**ESTADO DO PIAUÍ**
**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DO PIAUÍ**

CONCORRÊNCIA: 049/2026.

CONTRATANTE: Secretaria de Estado das Cidades do Piauí (UASG 453568).

OBJETO: contratação de empresa especializada para reforma e estruturação de espaço para funcionamento de lavanderias comunitárias em Teresina e Parnaíba, para atender ao objeto do Termo de Convênio n° 953473/2023 – Ministério das Mulheres/União.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO: R$ 1.295.349,72 (um milhão, duzentos e noventa e cinco mil, trezentos e quarenta e nove reais e setenta e dois centavos).

DATA DA SESSÃO PÚBLICA: Dia 26/06/2026 às 08h30min (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: menor preço / por lote.

MODO DE DISPUTA: aberto.

TRATAMENTO FAVORECIDO ME/EPP/QUIPARADAS: SIM.

MARGEM DE PREFERÊNCIA PARA ALGUM ITEM: NÃO.

Sumário

1. DO OBJETO ..... 3
2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO ..... 3
3. DO ORÇAMENTO ESTIMADO ..... 5
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO ..... 5
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA ..... 7
6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES . 8
7. DA FASE DE JULGAMENTO ..... 12
8. DA FASE DE HABILITAÇÃO ..... 15
9. DO TERMO DE CONTRATO ..... 17
10. DOS RECURSOS ..... 17
11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES ..... 18
12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO ..... 20
13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS ..... 20



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

MODELO DE EDITAL

Secretaria de Estado das Cidades do Piauí

CONCORRÊNCIA Nº 049/2026
(Processo Administrativo n° 00310.000545/2026-60)

Torna-se público que a Secretaria de Estado das Cidades do Piauí, por meio do setor de licitações, sediado no Edifício Antônio Portela Barbosa, salas 209 e 210, na Rua Acésio do Rêgo Monteiro, n° 1515, Bairro Ininga, CEP n° 64.049-610, no Município de Teresina, no Estado do Piauí, realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

## 1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada para reforma e estruturação de espaço para funcionamento de lavanderias comunitárias em Teresina e Parnaíba, para atender ao objeto do Termo de Convênio n° 953473/2023 – Ministério das Mulheres/União, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será realizada por lotes.

## 2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar deste certame os interessados previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras utilizado pela Secretaria de Estado das Cidades do Piauí (https://www.licitasecidpiaui.com.br).

2.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto nº 8.538, de 2015.

2.7. Não poderão disputar esta licitação:



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

2.7.1 aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.7.2 sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

2.7.3 empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

2.7.4 autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.7.5 empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.7.6 pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.7.7 aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.7.8 empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.7.9 pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.7.10 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.8. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

2.9. O impedimento de que trata o item 2.7.6 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.10. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.7.4 e 2.7.5 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

2.11. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.12. O disposto nos itens 2.7.4 e 2.7.5 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.13. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

2.14. A vedação de que trata o item 2.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

## 3. DO ORÇAMENTO ESTIMADO

3.1. O orçamento estimado da presente contratação não será de caráter sigiloso.

## 4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação antecederá a fase de apresentação de propostas e lances.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 8.1.1 e 8.12.2 deste Edital.

4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.4.1 está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.4.2 não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

4.4.3 não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.4.4 cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6. No caso das empresas que foram beneficiadas pela Lei nº 12.546, de 2011, as propostas de preços deverão ser apresentadas com as alíquotas em vigor, nos termos da Lei nº 14.973, de 2024, aplicáveis para o ano de apresentação da proposta.

4.6.1 A pedido da empresa contratada, o preço do contrato poderá ser revisto, nos termos do art. 134 c/c art. 136, I, da Lei nº 14.133, de 2021, após efetiva majoração das alíquotas, conforme regime de transição previsto no art. 9ºA e 9º-B da Lei nº 12.546, de 2011, com a redação dada pela Lei nº 14.973, de 2024.

4.7. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

4.7.1 No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.7.2 Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.8. Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

4.8.1 de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

4.8.2 que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

4.8.3 de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.8.4 cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.8.5 cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.8.6 constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

4.8.7 que participe do capital de outra pessoa jurídica;

4.8.8 que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

4.8.9 resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

4.8.10 constituída sob a forma de sociedade por ações.

4.8.11 cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

4.9. O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema que desenvolve programa de integridade, nos termos do Decreto nº 12.304, de 2024, e da Portaria Normativa SE/CGU nº 226, de 9 de setembro de 2025, para fazer jus ao benefício do critério de desempate previsto no art. 60, caput, inciso IV, da lei n. 14.133, de 2021.

4.10. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4, 4.7 ou 4.9 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.11. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.12. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.13. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.14. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

4.14.1 a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

4.14.2 os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.15. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

4.15.1 valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

4.15.2 percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.16. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.14 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

4.17. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.18. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

4.19. Será exigida garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, na forma do art. 58 da Lei n° 14.133/2021, no valor de 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação do lote.

## 5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1 valor por lote.

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

5.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

5.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

5.11. Caso o critério de julgamento seja o de menor preço, os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico;

5.12. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico.

5.13. O descumprimento das regras supramencionadas pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## 6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.

6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor do lote.

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R$ 100,00 (cem reais).

6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

6.11. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

6.11.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.11.2 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.11.3 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem de classificação.

6.11.4 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.11.5 Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

6.12.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.12.2 Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.12.3 Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.13. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

6.13.1 Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

6.13.2 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.13.3 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.13.4 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.13.5 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.13.6 Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.14. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.17. No caso de desconexão com o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial, caso a contratação não se enquadre nas vedações dos §§1º e 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

6.20.1 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento), caso se trate de uma concorrência, serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.20.2 A licitante mais bem classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.20.3 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de até 10% (dez por cento), caso se trate de uma



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

concorrência, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.20.4 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.20.5 A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

6.21. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.22. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.22.1 disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.22.2 avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.22.3 desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, nos termos do Decreto nº 11.430, de 2023, e da Instrução Normativa SEGES/MGI nº 382, de 17 de setembro de 2025;

6.22.4 declaração do licitante de que desenvolve programa de integridade, conforme Decreto n° 12.304, de 2024, e Portaria Normativa SE/CGU n° 226, de 9 de setembro de 2025.

6.23. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.23.1 empresas estabelecidas no território do Estado do órgão ou entidade da Administração Pública estadual.

6.23.2 empresas brasileiras;

6.23.3 empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.23.4 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.24. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

6.25. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.25.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

6.25.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

6.25.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.25.4 O Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.25.5 É facultado ao Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.26. Após a negociação do preço, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## 7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021, legislação correlata e no item 2.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1 Sicaf;

7.1.2 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS,

7.1.3 Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP e

7.1.4 Lista de licitantes inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União.

7.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

7.2.1 A consulta no CEIS quanto às sanções previstas na Lei nº 8.429, de 1992, também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

7.3. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas ao CEIS, CNEP e Lista de licitantes inidôneos pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU.

7.4. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

7.4.1 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

7.4.2 O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

7.4.3 Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.5. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.6. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante faz jus ao benefício aplicado.

7.7. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto nos arts. 29 a 35 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.8. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.8.1 contiver vícios insanáveis;

7.8.2 não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;

7.8.3 apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.8.4 não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.8.5 não cumpra os critérios de aceitabilidade de preços definidos no Termo de Referência;

7.8.6 apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.9. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.10. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência do Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, que comprove:

7.10.1 que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.10.2 inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.11. Em contratação de obras e serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.11.1 No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado ou pela superação de custo unitário, conforme planilha anexa ao edital;

7.11.2 No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

7.12. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que o licitante comprove a exequibilidade da proposta.

7.13. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.13.1 Em se tratando de obras e serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

7.13.2 Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.

7.13.3 Caso a produtividade seja diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

7.13.4 Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.

7.13.5 Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

7.14. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

7.14.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.14.2 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7.15. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

7.16. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato, no caso de licitante revendedor ou distribuidor, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.

7.17. Caso o Termo de Referência/Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

7.18. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

7.19. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

7.20. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

7.21. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

## 8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.1 A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no Sicaf.

8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

8.4.1 Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o Termo de Referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 30% (trinta por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

8.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original e por cópia.

8.6. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133, de 2021.

8.7. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

8.8. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.9. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.10. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

8.10.1 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

8.11. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

8.11.1 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

8.12. A verificação pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.12.1 Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão.

8.12.2 Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

8.13. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.13.1 Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.13.2 Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.14. Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o item 8.12.1, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Pregoeiro/Agente de Contratação, a apresentação de novos documentos de habilitação ou a complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes, em até 2 (duas) horas, para:

8.14.1 a aferição das condições de habilitação do licitante, desde que decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;

8.14.2 atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.14.3 suprimento da ausência de documento de cunho declaratório emitido unilateralmente pelo licitante;

8.14.4 suprimento da ausência de certidão e/ou documento de cunho declaratório expedido por órgão ou entidade cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública.

8.15. Findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

8.16. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.17. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.12.1.

8.18. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.19. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

8.20. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

## 9. DO TERMO DE CONTRATO

9.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, ou outro instrumento equivalente.

9.2. O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

9.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá: a) encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento; b) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até 5 (cinco) dias úteis; ou c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

9.4. Os prazos dos itens 9.2 e 9.3 poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

9.5. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

9.6. Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal – Cadin e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

9.6.1 A existência de registro no Cadin constitui fator impeditivo para a contratação.

## 10. DOS RECURSOS

10.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

10.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

10.3.1 a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

10.3.2 o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

10.3.3 o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

10.3.4 na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

10.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

10.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

10.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

10.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

10.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

10.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico https://sei.pi.gov.br/sei.

## 11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

11.1.1 deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão durante o certame;

11.1.2 salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

11.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

11.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

11.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

11.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

11.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital.

11.1.3 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

11.1.4 recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

11.1.5 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

11.1.6 fraudar a licitação;

11.1.7 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

11.1.7.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

11.1.7.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

11.1.7.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada.

11.1.8 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

11.1.9 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013.



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

11.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, após regular processo administrativo, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

11.2.1 advertência;

11.2.2 multa;

11.2.3 impedimento de licitar e contratar e

11.2.4 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

11.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

11.3.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;

11.3.2 as peculiaridades do caso concreto;

11.3.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

11.3.4 os danos que dela provierem para a Administração Pública;

11.3.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.4. A multa será recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

11.4.1 Para as infrações previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

11.4.2 Para as infrações previstas nos itens 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7, 11.1.8 e 11.1.9, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

11.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

11.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3 e 11.1.4, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

11.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7, 11.1.8 e 11.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3 e 11.1.4 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021.

11.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 11.1.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

11.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

11.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

11.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

11.15. Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no Sicaf.

11.15.1 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicaf serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

## 12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

12.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

12.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

12.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: https://www.licitasecidpiaui.com.br/; cpl.secid2023@gmail.com.

12.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

12.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, nos autos do processo de licitação.

12.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

## 13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

13.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão.



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

13.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

13.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

13.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

13.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

13.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

13.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

13.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

13.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico https://www.licitasecidpiaui.com.br; https://sei.pi.gov.br/sei; https://portal.pi.gov.br/secid; https://sistemas.tce.pi.gov.br/licitacoesweb/mural/.

13.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

13.11.1 Anexo I - Termo de Referência;

13.11.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar;

13.11.2 Anexo II – Projeto de engenharia;

13.11.3 Anexo III – Minuta de Termo de Contrato;

Teresina (PI), 08 de junho de 2026

Alexandre de Almeida Martins Lima

Agente de Contratação – SECID/PI



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital - Lei nº 14.133, de 2021.
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: NOV/2025

**MODELO DE TERMO DE REFERÊNCIA**
**Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021**
**SERVIÇOS COM E SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA, OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EXCETO TIC**
**[TAMBÉM APLICÁVEL PARA CONTRATAÇÃO INTEGRADA E SEMI-INTEGRADA]**
**LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO DIRETA**

**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DO PIAUÍ**

(Processo Administrativo n° 00310.000545/2026-60)

**TERMO DE REFERÊNCIA**

## 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de empresa especializada para reforma e estruturação de espaço para funcionamento de lavanderias comunitárias em Teresina e Parnaíba, para atender ao objeto do Termo de Convênio n° 953473/2023 – Ministério das Mulheres/União, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| **1** | Contratação de empresa especializada para reforma e estruturação de espaço para funcionamento de lavanderia comunitária em Teresina, para atender ao objeto do Termo de Convênio n° 953473/2023 - Ministério das Mulheres/União. | R$ 635.590,36 |
| **2** | Contratação de empresa especializada para reforma e estruturação de espaço para funcionamento de lavanderia comunitária em Parnaíba, para atender ao objeto do Termo de Convênio n° 953473/2023 - Ministério das Mulheres/União. | R$ 659.759,36 |

**Classificação do objeto quanto à heterogeneidade ou complexidade**

1.2. O objeto da contratação tem a natureza de obra, conforme justificativa constante do Termo de justificativas técnicas relevantes.

**Classificação do objeto quanto ao modelo de execução**

1.3. O serviço é enquadrado como não contínuo ou contratados por escopo.



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Termo de Referência para Obras e Serviços, exceto TIC – Licitação e Contratação Direta - Lei nº 14.133, de 2021
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: MAI/2026

**Prazo de vigência**

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados do(a) assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

1.5. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares e do Plano de Trabalho, apêndice deste Termo de Referência.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**Subcontratação**

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**Garantia da contratação**

4.2. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, com validade durante a execução do contrato e 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, podendo o Contratado optar pela caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização, em valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor da contratação por lote.

4.2.1 Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, será exigida garantia adicional do fornecedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta.

4.3. Em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

4.3.1 A apólice de seguro-garantia permanecerá em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

4.3.2 Caso o adjudicatário não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, ocorrerá a preclusão do direito de escolha dessa modalidade de garantia.

4.3.3 A apólice de seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

4.3.4 Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvados os períodos de suspensão contratual.

4.3.5 Caso o adjudicatário não opte pelo seguro-garantia ou não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia nas modalidades de caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, fiança bancária ou títulos de capitalização.

4.4. Caso seja a garantia em dinheiro a modalidade de garantia escolhida pelo Contratado, deverá ser efetuada em favor do Contratante, em conta específica no Banco do Brasil 001, Agência 3791-5, Conta corrente: 9741-1, com correção monetária.

4.5. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

4.6. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

4.7. Na hipótese de opção pelo título de capitalização, a garantia deverá ser custeada por pagamento único, com resgate pelo valor total, sob a modalidade de instrumento de garantia, emitido por sociedades de capitalização regulamente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal.

4.7.1 O título de capitalização deverá ser apresentado ao Contratante juntamente com as condições gerais e o número do processo administrativo sob o qual o plano de capitalização foi aprovado pela Susep (art. 8º, III, da Circular SUSEP nº 656, de 11 de março de 2022).

4.8. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, sob pena de não aceitação, o pagamento de:

4.8.1 prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

4.8.2 multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

4.8.3 obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo Contratado.

4.9. A apólice do seguro-garantia ou a fiança bancária deverá ter cobertura para o pagamento direto ao empregado das verbas devidas em razão da inadimplência do Contratado.

4.9.1 O pagamento direto não pode estar condicionado ao trânsito em julgado de decisão judicial, sendo suficiente decisão definitiva em processo administrativo, que apure o montante devido.

4.10. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, contado da data de assinatura do termo aditivo ou da emissão do apostilamento, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

4.11. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o Contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

4.12. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da data em que for notificada.

4.13. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

4.13.1 O emitente da garantia ofertada pelo Contratado deverá ser notificado pelo Contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

4.13.2 Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep n° 662, de 11 de abril de 2022.

4.14. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da carta fiança, autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia ou anuência ao resgate do título de capitalização,

acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.

4.14.1 A extinção da garantia na modalidade seguro-garantia observará a regulamentação da Susep.

4.14.2 A Administração deverá apurar se há alguma pendência contratual antes do término da vigência da apólice.

4.15. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

4.16. O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Termo de Referência.

4.17. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

4.18. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista neste Termo de Referência.

**Vistoria**

4.19. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

## 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

**Condições de execução**

5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1 Início da execução do objeto: 5 (cinco) dias da emissão da ordem de serviço.

5.1.2 Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho: especificado no projeto de engenharia.

**Local e horário da prestação dos serviços**

5.2. Os serviços serão prestados no seguinte endereço: especificado no projeto de engenharia.

5.3. Os serviços serão prestados no seguinte horário: especificado no projeto de engenharia.

**Rotinas a serem cumpridas**

5.3.1 A execução contratual observará as rotinas especificadas no projeto de engenharia.

**Materiais a serem disponibilizados**

5.4. Para a perfeita execução dos serviços, o Contratado deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas no projeto de engenharia, promovendo sua substituição quando necessário:

**Informações relevantes para o dimensionamento da proposta**

5.5. A demanda do órgão tem como base as características especificadas no estudo técnico preliminar e no projeto de engenharia.

**Especificação da garantia do serviço**

5.6. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

5.7. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

## 6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o Contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar o preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do Contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

**Preposto**

6.6. O Contratado designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto Contratado.

6.7. O Contratado deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução da obra.

6.8. O Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que o Contratado designará outro para o exercício da atividade.

**Rotinas de Fiscalização**

6.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

**Fiscalização Técnica**

6.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.11. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.12. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.15. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

6.16. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

6.17. As disposições previstas neste Termo de Referência não excluem o disposto no Anexo VIII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, aplicável no que for pertinente à contratação, por força da Instrução Normativa Seges/ME nº 98, de 26 de dezembro de 2022.

**Fiscalização Administrativa**

6.18. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.19. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

**Gestor do Contrato**

6.20. Cabe ao gestor do contrato:

6.20.1 coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.20.2 acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.20.3 acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.20.4 emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.20.5 tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.20.6 elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.20.7 enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, com a indicação expressa de que o valor da Nota Fiscal emitida pela contratada confere com o valor dimensionado pela fiscalização e gestão no recebimento definitivo do serviço.

6.20.8 receber e dar encaminhamento imediato:

6.20.8.1. às denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho, conforme o art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 12.174/2024;

6.20.8.2. à notificação formal de que a empresa contratada está descumprindo suas obrigações trabalhistas, enviada pelo trabalhador, sindicato, Ministério do Trabalho, Ministério Público, Defensoria Pública ou por qualquer outro meio idôneo.

## 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. A avaliação da execução do objeto será realizada em conformidade com as especificações contidas no projeto de engenharia.

7.2. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que o Contratado:

7.2.1 não produziu os resultados acordados,

7.2.2 deixou de executar, ou não executou com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.2.3 deixou de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou os utilizou com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

**Recebimento**

7.3. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.

7.3.1 Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

7.3.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

7.3.1.2. O Contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

7.4. O prazo para recebimento provisório será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do Contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.5. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

7.6. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

7.7. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

7.8. Para efeito de recebimento provisório, será considerado para fins de faturamento o período de 30 (trinta) dias.

7.9. Ao final de cada período/evento de faturamento:

7.9.1 o fiscal técnico do contrato deverá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato;

7.10. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

7.11. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

7.12. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

7.13. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

7.14. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.15. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.16. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 60 (sessenta) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.16.1 Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.

7.16.2 Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando ao Contratado, por escrito, as respectivas correções;

7.16.3 Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.16.4 Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.16.5 Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.17. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.18. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo Contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.19. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

**Liquidação**

7.20. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.21. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021

7.22. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

I) o prazo de validade;
II) a data da emissão;
III) os dados do contrato e do órgão contratante;
IV) o período respectivo de execução do contrato;
V) o valor a pagar; e
VI) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.23. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante.

7.24. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.25. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

7.25.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

7.25.2 identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.26. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

7.27. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.28. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

7.29. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

**Prazo de pagamento**

7.30. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.31. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação da taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros

simples. O valor dos encargos será calculado pela fórmula: EM = I x N x VP, onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso, assim apurado: I = (TX); I = (6/100)/365; I = 0,00016438; TX = Percentual da taxa anual = 6%.

**Forma de pagamento**

7.32. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

7.33. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.34. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.34.1 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.35. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**Reajuste**

7.36. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, considerando as planilhas referenciais elaboradas com base no SINAPI/SICRO do mês **11** do ano de 2025.

7.37. Após o interregno de um ano, e a pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do Índice Nacional de Custo Construção – Coluna 35, publicado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.38. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.39. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.40. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.41. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.42. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.43. O reajuste será realizado por apostilamento.

**Cessão de Crédito**

7.44. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

7.44.1 A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.44.2 Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.44.3 O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.44.4 A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

7.45. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

## 8. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

8.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

8.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

8.2.1 Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2.2 Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

8.2.4 Multa:

8.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de **0,07**% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **25** (**vinte e cinco**) dias.

8.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

8.2.4.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

8.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas "**e**" a "**h**" de **0,5**% (**cinco décimos** por cento) a **30**% (**trinta** por cento) do valor da contratação.

8.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea "**c**", de **0,5**% cinco décimos por cento) a **30**% (**trinta** por cento) do valor da contratação.

8.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea "**b**", de **0,5**% (**cinco décimos** por cento) a **20**% (**vinte** por cento) do valor da contratação.

8.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea "d", de **0,5**% (**cinco décimos** por cento) a **10**% (**dez** por cento) do valor da contratação.

8.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea "**a**", de **0,5**% (**cinco décimos** por cento) a **10**% (**dez** por cento) do valor da contratação.

8.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

8.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

8.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

8.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

8.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

8.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

8.8.1 Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

8.8.2 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

8.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

8.9.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;

8.9.2 as peculiaridades do caso concreto;

8.9.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

8.9.4 os danos que dela provierem para o Contratante; e

8.9.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

8.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

8.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

8.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

8.12.1 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

8.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## 9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

**Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO, POR LOTE.

**Regime de Execução**

9.2. O regime de execução do objeto será de empreitada por preço unitário.

**Critérios de aceitabilidade de preços**

9.3. Para o objeto sujeito ao regime de empreitada por preço unitário o critério de aceitabilidade de preços será:

9.3.1 valor do lote: conforme valor estimado da contratação;

9.3.2 custos unitários: conforme especificados no projeto de engenharia.

**Exigências de habilitação**

9.4. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

**Habilitação jurídica**

9.5. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.6. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.7. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

9.8. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.9. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

9.10. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.11. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.12. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.13. Consórcio de empresas: contrato de consórcio devidamente arquivado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis (art. 279 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976) ou compromisso público ou particular de constituição, subscrito pelos consorciados, com a indicação da empresa líder, responsável por sua representação perante a Administração (art. 15, caput, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021).

9.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

**Habilitação fiscal, social e trabalhista**

9.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Distrital ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.20. Prova de regularidade com a Fazenda Distrital ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

**Qualificação Econômico-Financeira**

9.23. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.24. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.25. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.26. Caso a empresa apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido, para fins de habilitação, **capital mínimo** de 10% (dez por cento) do **valor total estimado da contratação.**

9.27. Os indicadores fixados acima deverão ser atingidos em cada um dos dois últimos exercícios sociais, sob pena de inabilitação;

9.28. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.29. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.30. O atendimento dos índices econômicos previstos neste termo de referência deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

9.31. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

**Qualificação Técnica**

9.32. Declaração de que o fornecedor tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

9.32.1 Essa declaração poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do interessado acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

9.33. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente **(CREA ou CAU)**, em plena validade;

9.33.1 Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato ou do aceite de instrumento equivalente, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

**Qualificação Técnico-Operacional**

9.34. Comprovação de aptidão para execução de serviço similar, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

9.34.1 Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contrato(s) executado(s) com as seguintes características mínimas:

**LOTE:** *TERESINA-PI*

| Descrição | Unid. | Quant. |
|---|---|---|
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m2 | 136,22 |
| ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA | m2 | 85,21 |
| EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m2 | 272,43 |
| CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 25 MPA | m3 | 15,12 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m3 | 118,77 |

**LOTE:** *PARNAÍBA-PI*

| Descrição | Unid. | Quant. |
|---|---|---|
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m2 | 136,22 |
| ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA | m2 | 85,21 |
| EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m2 | 272,43 |
| CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 25 MPA | m3 | 15,12 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m3 | 118,77 |

| | | |
|---|---|---|
| GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2", MURETA =50CM, INCLUSIVE PINTURA DA MURETA E PILARES COM TINTA HIDRACOR, ALTURA TOTAL=2,50M, EXCLUSIVE PINTURA DA GRADE | m2 | 15,84 |
| DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m3 | 90,64 |

9.34.2 Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo de serviço, a apresentação e o somatório de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante, pois essa situação equivale, para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional, a uma única contratação.

9.34.3 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

9.34.4 O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foram prestados os serviços, entre outros documentos.

9.34.5 Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente.

9.35. Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

9.36. A apresentação, pelo fornecedor, de certidões ou atestados de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte será admitida, desde que atendidos os requisitos do art. 67, §§ 10 e 11, da Lei nº 14.133/2021 e regulamentos sobre o tema.

**Qualificação Técnico-Profissional**

9.37. Apresentação do(s) profissional(is), abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor(es) de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

9.37.1 Para qualquer profissional inscrito nos conselhos profissionais mencionados no **item 9.33** serviços e quantitativos especificados no **item 9.34.1**.

9.37.2 O(s) profissional(is) acima indicado(s) deverá(ão) participar do serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração (§ 6º do art. 67 da Lei nº 14.133, de 2021)

9.38. Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do **caput** do art. 156 da Lei n.º 14.133, de 2021, em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

9.39. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

**Disposições gerais sobre habilitação**

9.40. Quando permitida a participação na licitação/contratação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.41. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos

para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.42. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.43. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.44. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

**Documentação complementar para cooperativas**

9.45. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

9.45.1 A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

9.45.2 A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

9.45.3 A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

9.45.4 O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

9.45.5 A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;

9.45.6 Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa:

9.45.6.1. ata de fundação;

9.45.6.2. estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou;

9.45.6.3. regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia;

9.45.6.4. editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias;

9.45.6.5. três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais;

9.45.6.6. ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da contratação; e

9.45.6.7. última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

## 10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que é o máximo aceitável, é de **R$ 1.295.349,72** (um milhão, duzentos e noventa e cinco mil, trezentos e quarenta e nove reais e setenta e dois centavos), conforme custos unitários apostos no projeto de engenharia:

a) Lote 01 – Teresina – R$ 635.590,36 (seiscentos e trinta e cinco mil, quinhentos e noventa reais e trinta e seis centavos).

b) Lote 02 – Parnaíba – R$ 659.759,36 (seiscentos e cinquenta e nove mil, setecentos e cinquenta e nove reais e trinta e seis centavos).

**11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Estado do Piauí, parcialmente provenientes de repasse da União, nos termos do Termo de Convênio n° 953473/2023 – Ministério das Mulheres/União.

11.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

a) Classificação orçamentária: 45.101.15.451.0105.5019.

b) Natureza da despesa: 44.90.51.

c) Fonte de recursos: 700/500.

**12. DISPOSIÇÕES FINAIS**

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

Teresina (PI), 21 de maio de 2026

Osvaldo Leôncio da Silva Filho
Diretor de Unidade de Programas, Projetos e Obras Urbanas
SECID/PI



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Termo de Referência para Obras e Serviços, exceto TIC – Licitação e Contratação Direta - Lei nº 14.133, de 2021
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: MAI/2026

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM **TRABALHO**.
AQUI TEM **FUTURO**.

# ESTUDO TECNICO PRELIMINAR - ETP

**MAIO, 2026**

Rua Acésio do Rêgo Monteiro, nº 1515
Ed. Antonio Portela Barbosa
Bairro Ininga • CEP: 64052-860
Teresina • Piauí • Brasil

www.pi.gov.br
cidades@cidades.pi.gov.br

# ESTUDO TECNICO PRELIMINAR - ETP

**OBRA:** PROJETO DE ENGENHARIA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS LAVANDERIAS POPULARES NOS MUNICÍPIOS DE TERESINA COM ÁREA DE 258,26 $m^2$ E PARNAÍBA COM ÁREA DE 290,84 $m^2$.

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Secretaria demandante**: Secretaria de Estado das Cidades

**Responsáveis pelas informações do ETP**: OSVALDO LEÔNCIO DA SILVA FILHO

Diretor de Unid. de Programas, Projetos e Obras Urbanas – DUPPO / SECID/PI

**Objeto**: PROJETO DE ENGENHARIA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS LAVANDERIAS POPULARES NOS MUNICÍPIOS DE TERESINA COM ÁREA DE 258,26 $m^2$ E PARNAÍBA COM ÁREA DE 290,84 $m^2$.

## 1. INTRODUÇÃO

A Lei Nº 14.133, de 1º de abril de 2021, em seu art. 6º, inciso XXV, determina que o Projeto de Engenharia, instrumento que contempla o conjunto de elementos necessários para caracterizar a Obra ou Serviço ou complexo de Obras ou Serviços objeto da contratação, seja elaborado com base nas indicações constantes do Estudo Técnico Preliminar. Tal documento deve ser capaz de assegurar a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, bem como possibilitar a avaliação do custo da obra, explicitar os métodos que serão utilizados para a execução do objeto e, ainda, fornecer outros elementos básicos de planejamento para escorreita execução do contrato advindo do pretenso certame.

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade estabelecer as diretrizes gerais para a

contratação de empresa especializada em Obras e Serviços de Engenharia para execução dos serviços de construção de duas lavanderias populares, sendo uma no município de Teresina/PI, com área de 258,26 $m^2$, e outra no município de Parnaíba/PI, com área de 290,84 $m^2$.

O objetivo principal deste estudo é tornar a futura licitação plenamente executável, em conformidade com a legislação vigente, especialmente a Lei nº 14.133/2021, assegurando a adequada definição da solução de engenharia necessária ao atendimento das demandas sociais da população beneficiada.

Além disso, busca-se promover a realização de contratação pública sustentável, por meio da adoção de critérios técnicos, econômicos, sociais e ambientais compatíveis com o desenvolvimento sustentável, garantindo eficiência, funcionalidade, durabilidade das edificações e melhoria das condições de atendimento à comunidade usuária das lavanderias populares.

## 2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

### 2.1 Objeto

- Contratação de empresa especializada para ***PROJETO DE ENGENHARIA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS LAVANDERIAS POPULARES NOS MUNICÍPIOS DE TERESINA COM ÁREA DE 258,26 m² E PARNAÍBA COM ÁREA DE 290,84 m².*** O projeto de implantação deste objeto não abrange serviços de ampliações.

### 2.2 CRITERIOS DE SUSTENTABILIDADE

A deterioração sofrida pelo meio ambiente, decorrente das atividades humanas, é uma preocupação que se faz presente no cotidiano das pessoas em todo o mundo;

Os serviços deverão ser executados em conformidade com as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental;

- Na concepção dos projetos e especificações em geral foram considerados os seguintes requisitos:
- Os materiais e equipamentos a serem utilizados na obra deverão atender a critérios de sustentabilidade, tais como segurança, durabilidade e eficiência, de modo a gerar menos resíduos, menor desperdício e menor impacto ambiental no decorrer da obra;
- Destinação adequada dos resíduos gerados no decorrer da obra, através da elaboração do projeto de gerenciamento de resíduos sólidos da construção;
- Utilização de revestimentos impermeáveis e antipoluentes nos ambientes internos, de fácil limpeza, e que favoreçam o conforto térmico e acústico das edificações;
- Para garantir a acessibilidade para pessoas com deficiência deverão ser observados os requisitos previstos na NBR 9050 da ABNT.

Além disso, cabe à CONTRATADA realizar práticas sustentáveis de manejo dos recursos renováveis, a redução dos resíduos e poluições, e materiais eficientemente, empregando equipamentos mais modernos e adequados às normas e preservação ambiental.

Caso seja constatado o descumprimento das orientações acima, a empresa a ser contratada poderá sofrer as sanções previsto em contrato, assegurado o direito à ampla defesa e contraditório.

## 3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A demanda surgiu da necessidade de proporcionar melhores condições de atendimento, conforto, segurança e funcionalidade para a população dos municípios de Teresina e Parnaíba, por meio da implantação de lavanderias populares adequadas às necessidades das comunidades beneficiadas.

A execução deste projeto contribuirá para a melhoria das condições de higiene, organização e apoio às atividades domésticas da população usuária, especialmente das famílias em situação de vulnerabilidade social, promovendo mais dignidade, inclusão social e qualidade de vida.

As lavanderias populares possibilitarão a oferta de espaços apropriados, seguros e estruturados para a realização das atividades de lavagem de roupas, atendendo às demandas comunitárias e fortalecendo as políticas públicas de assistência e desenvolvimento social nos municípios contemplados.

**SETOR REQUISITANTE:**

Secretaria de Estado das Cidades do Estado do Piauí.

## 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 A contratação dar-se-á por meio de licitação, sob o regime de execução de empreitada por preço unitário, adotando-se como critério de julgamento o menor preço.

4.2 A Empresa a ser contratada deverá possuir expertise em obras afins ao objeto pleiteado comprovadamente por Atestados de Capacidade Técnica registrado no órgão competente;

4.3 A empresa licitante deverá estar devidamente registrada no Conselho Regional de Engenharia (CREA). Na data prevista para entrega da proposta apresentará a Certidão de Registro e Quitação que comprova a situação do registro da empresa no conselho quanto a sua regularidade e anuidade.

4.4 Comprovação da capacidade técnico-profissional – apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação.

4.5 Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao

quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação.

4.6 Os profissionais participantes da Equipe Técnica deverão ser os mesmos que assinarão as ARTs de execução de obras /serviços.

4.7 Os atestados de capacidade técnico-profissional, ou Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) e Certificado de Acervo Técnico (CAT)

4.8 Deverão estar devidamente registrados no Conselho Regional de Engenharia (CREA) da região onde os serviços foram executados, comprovando que os responsáveis técnicos constantes do quadro técnico da licitante executam ou executaram serviços similares, em vulto e tipologia aos da contratação pretendida.

4.9 Os atestados de responsabilidade técnica da empresa licitante deverão comprovar a execução dos serviços que tenha como objeto os serviços semelhantes ao objeto desta contração. Entende-se por pertinente e compatível em características o(s) atestado(s) que em sua individualidade ou soma, seja correspondente a pelo menos 40% das quantidades descritas na planilha orçamentária são eles:

**LOTE:** *TERESINA-PI*

| Descrição | Unid. | Quant. |
|---|---|---|
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m2 | 136,22 |
| ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA | m2 | 85,21 |
| EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m2 | 272,43 |

| | | |
|---|---|---|
| CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 25 MPA | m3 | 15,12 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m3 | 118,77 |

**LOTE:** *PARNAÍBA-PI*

| Descrição | Unid. | Quant. |
|---|---|---|
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 136,22 |
| ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA | M2 | 85,21 |
| EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 272,43 |
| CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK= 25 MPA | M3 | 15,12 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 118,77 |
| GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2", MURETA H=50CM, INCLUSIVE PINTURA DA MURETA E PILARES COM TINTA HIDRACOR, ALTURA TOTAL=2,50M, EXCLUSIVE PINTURA DA GRADE | M2 | 15,84 |
| DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 90,64 |

O domínio da técnica para execução dos itens de maior relevância é fundamental para a boa execução do objeto proposto.

4.10 Apresentar os seguintes documentos:

- Planilha sintética de preços unitários, quantitativos e preços totais dos itens devidamente especificados os insumos com as suas respectivas marcas, ou em uma lista das mesmas em anexo à planilha e planilha de composição analítica de preços unitários;

- A composição do BDI, detalhando todos os seus componentes, em valores nominais como também sob a forma percentual e apresentação dos encargos sociais;
- O cronograma físico-financeiro, em conformidade com as etapas, prazos e demais aspectos fixados pela Administração no Projeto de Engenharia, ajustado à proposta.

## 5 VISTORIA

Será facultado às empresas interessadas ou seus representantes legais, devidamente identificados, vistoriar os locais de execução dos serviços. Embora não seja obrigatória a visita ao local da obra, é recomendável que a CONTRATADA realize a vistoria antes de apresentar a sua proposta de preços, pois não serão aceitas quaisquer alegações posteriores por desconhecimento das condições existentes.

A vistoria poderá ser realizada por arquiteto e/ou engenheiro civil devidamente registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, autorizados pela empresa licitante para esse fim e serão acompanhados por servidor designado pela SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES.

As empresas emitirão a DECLARAÇÃO DE VISTORIA (conforme modelo em anexo ao edital), atestando que vistoriou o local de execução de serviços para identificarem as características especiais e dificuldades que, porventura, possam existir na execução dos trabalhos, admitindo-se, consequentemente, como certo, o prévio e total conhecimento das condições sobre os locais pertinentes à execução dos serviços.

O agendamento da vistoria deverá ser efetuado previamente pela SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES.

O prazo para a vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para abertura da licitação.

## 6 JUSTIFICATIVAS DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

A **Secretaria de Estado das Cidades – SECID**, órgão integrante da estrutura da Administração Direta do Estado do Piauí, tem por finalidade promover ações e soluções voltadas à melhoria da infraestrutura urbana e social dos municípios piauienses, por meio da implantação de equipamentos públicos que contribuam para a promoção da qualidade de vida da população.

Dentre suas atribuições, destaca-se a execução de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento urbano e social, com foco na ampliação do acesso da população a estruturas adequadas de atendimento comunitário, inclusão social e melhoria das condições de higiene e bem-estar coletivo.

Nesse contexto, a **SECID** busca implementar soluções técnicas e estruturais que garantam melhores condições de uso, segurança, acessibilidade e funcionalidade dos equipamentos públicos, promovendo benefícios sociais diretos às comunidades atendidas.

Assim, incumbe à Secretaria planejar, coordenar e executar ações voltadas à construção de lavanderias populares nos municípios de **Teresina** e **Parnaíba**, contribuindo para o fortalecimento das políticas públicas de assistência social, promoção da dignidade humana e melhoria das condições de vida da população, especialmente das famílias em situação de vulnerabilidade social que necessitam de espaços adequados para a realização das atividades domésticas de lavagem de roupas.

## 7 ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Os quantitativos dos serviços correlacionado ao Objeto a ser pleiteado foram obtidos através dos

Projetos, item anexo ao Projeto de Engenharia, os quais consideraram as diretrizes técnicas fundamentadas na ABNT.

## 8 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O Valor Estimado está compatível com os quantitativos levantados dos projetos de arquitetura e engenharia e os custos do SINAPI– Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil conforme aplicabilidade do Decreto Nº 7.983/2013. Os demais, minoria, devido ausência no sistema de referência preferencial, foram obtidos por outro Sistema afins (ORSE).

O Valor Estimado para Contratação, conforme projeto foi de R$ 1.295.349,72 (Um milhão, duzentos e noventa e cinco mil, trezentos e quarenta e nove reais e setenta e dois centavos).

## 9 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DASOLUÇÃO

Considerando que o objeto contempla a construção de duas lavanderias populares distintas, localizadas nos municípios de **Teresina** e **Parnaíba**, verifica-se a viabilidade técnica e administrativa do ***parcelamento da contratação por lotes***, uma vez que as obras possuem autonomia executiva, independência física e possibilidade de acompanhamento individualizado, sem prejuízo à funcionalidade final de cada empreendimento.

Nesse contexto, a adoção do **parcelamento por lote** mostra-se adequada para ampliar a competitividade do certame, possibilitando a participação de maior número de empresas interessadas, inclusive empresas de menor porte, em consonância com os princípios da isonomia, competitividade, economicidade e obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Dessa forma, a licitação será realizada na modalidade concorrência eletrônica, sob o regime de execução de empreitada por preço unitário, com divisão do objeto em lotes correspondentes às obras previstas nos municípios de Teresina e Parnaíba, permitindo que os licitantes apresentem propostas para um ou ambos os lotes, conforme sua capacidade operacional e técnica.

O escopo da contratação contempla a **construção de duas lavanderias populares, sendo uma no município de Teresina/PI, com área de 258,26 m², e outra no município de Parnaíba/PI, com área de 290,84 m²,** conforme demandas identificadas pela Secretaria de Estado das Cidades – SECID/PI, respaldadas pelos levantamentos técnicos, estudos preliminares e Projetos de Engenharia elaborados para a presente contratação.

A opção pelo parcelamento em lotes possibilita maior flexibilidade administrativa e operacional, permitindo melhor distribuição das frentes de execução, otimização da logística de obra e ampliação da competitividade entre os participantes do certame. Além disso, essa modelagem favorece a execução simultânea das obras, contribuindo para maior eficiência no cumprimento dos cronogramas estabelecidos pela Administração.

Entre as principais vantagens técnicas e administrativas da adoção do parcelamento por lotes, destacam-se:

- Ampliação da competitividade e participação de empresas no certame;
- Possibilidade de execução simultânea das obras nos dois municípios;
- Melhor adequação da capacidade operacional das empresas às especificidades de cada lote;
- Maior flexibilidade na gestão e fiscalização contratual;
- Otimização dos recursos públicos e maior eficiência na execução dos serviços;

• Acompanhamento individualizado da execução física e financeira de cada empreendimento;

• Maior celeridade na implementação das obras e entrega dos equipamentos públicos à população.

Observa-se, ainda, que o **PARCELAMENTO POR LOTES** não compromete a padronização técnica das edificações, uma vez que os serviços serão executados com base em Projetos de Engenharia, especificações técnicas, memoriais descritivos e critérios de qualidade previamente definidos pela Administração Pública.

Por fim, reitera-se que a adoção da modalidade concorrência eletrônica, com divisão do objeto em lotes, foi fundamentada em critérios legais, técnicos e administrativos, buscando assegurar maior efetividade, competitividade, economicidade e eficiência na execução das obras públicas, em conformidade com os princípios da legalidade, interesse público, desenvolvimento social e eficiência administrativa previstos na Lei nº 14.133/2021.

## 10 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos ambientais são as alterações no ambiente causadas pelas ações humanas. Os impactos ambientais podem ser considerados positivos e negativos. Os impactos negativos ocorrem quando as alterações causadas geram risco ao ser humano ou para os recursos naturais encontrados no espaço. Por outro lado, os impactos são considerados positivos quando as alterações resultam em melhorias ao meio ambiente.

A presente contratação visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamento a ser fornecido deverá considerar a composição, características ou componentes sustentáveis, atendendo, dessa forma, o disposto na Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, Capítulo III, artigo 5.º, I, II, III e § 1º, exceto aqueles em que não se aplica a referida norma.

A Contratada deverá, ainda, respeitar as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela ABNT sobre resíduos sólidos.

## 11 RESULTADOS PRETENDIDOS

A implantação das lavanderias populares resultará em melhorias significativas nas condições de vida da população dos municípios de **Teresina** e **Parnaíba**, proporcionando espaços adequados, seguros e estruturados para a realização das atividades de lavagem de roupas, promovendo mais dignidade, conforto, higiene e bem-estar social.

A disponibilização desses equipamentos públicos contribuirá diretamente para a melhoria das condições sanitárias e de saúde da população beneficiada, especialmente das famílias em situação de vulnerabilidade social, além de favorecer a inclusão social e o fortalecimento das políticas públicas de assistência comunitária.

São diversos os benefícios proporcionados pela construção das lavanderias populares, destacando-se a melhoria da infraestrutura social urbana, a valorização das comunidades atendidas e a promoção do desenvolvimento social sustentável. Dessa forma, o resultado esperado é a elevação da qualidade de vida da população, garantindo melhores condições de atendimento às necessidades cotidianas das famílias beneficiadas nos municípios de **Teresina** e **Parnaíba**, no Estado do Piauí.

## 12 MAPEAMENTO DE RISCO

O mapeamento de riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações

preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.

| RISCO | PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA | IMPACTO | AÇÃO PREVENTIVA | AÇÃO DE CONTINGÊNCIA |
|---|---|---|---|---|
| Questionamentos excessivos na licitação | Baixa | Baixo | Definir as regras gerais da contratação de forma clara no Edital e em seus anexos | Republicação do Edital com correção dos itens alvos de impugnação. |
| Licitação deserta ou com lote deserto | Baixa | Médio | Definição de exigências técnicas compatíveis com o objeto a ser licitado | Republicação do Edital observando requisitos que poderiam ter provocado a desistência de possíveis empresas interessadas |
| Contratada se recusar a assinar o contrato. | Baixa | Alto | Definir punição no edital para empresa adjudicada que não assinar o contrato dentro do prazo estipulado. | Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação |
| Incapacidade da empresa vencedora em executar o contrato. | Baixa | Alto | Exigir documentação comprovatória que a licitante já prestou serviços semelhante ao contratado, ao menos 30%.<br>Exigir o nível máximo de garantia contratual | Gestão/Fiscalização do contrato com aplicação de sanções previstas quando ocorrer alguma falha contratual e, em último caso, cancelar contrato e adjudicar novo |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | permitido em lei com vistas a assegurar o compromisso da empresa na prestação adequada dos serviços. | fornecedor ou promover nova contratação. |
| Falta de Capacidade financeira da empresa para prestar os serviços | Médio | Alto | Habilitação financeira preconizado no art. 69 da Lei nº 14.133/2021. | Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação e aplicação de sanções |
| Falência da empresa vencedora | Baixa | Alto | - Exigir requisitos habilitatórios relativos à qualificação econômica – financeira.<br>- - Exigir garantia contratual, conforme art. 96 da Lei nº 14.133/2021. | Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação |
| Fornecimento de materiais e equipamentos sem qualidade | Média | Alto | Exigência de prova gráfica e controle prévio à utilização dos produtos. | Devolução dos materiais de baixa qualidade e aplicação de sanções |

## 13 DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE

O presente estudo levantou os elementos essenciais que irão compor o Projeto de Engenharia e demonstrou ser viável a contratação demandada, cabendo ressaltar que os riscos envolvidos são administráveis e os custos previstos são compatíveis e se caracterizam pela economicidade, demonstrado assim a viabilidade da contratação pretendida e o atendimento ao Interesse Público que é o cerne finalístico da propositura da demanda. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Sem mais para o momento é o que nos cabe concluir.

Osvaldo Leoncio da Silva Filho

Assinado de forma digital por Osvaldo Leoncio da Silva Filho
Dados: 2026.05.19 13:35:43 -03'00'

12 de maio de 2026.

**MODELO DE TERMO DE CONTRATO**
**Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021**
**OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA – LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO DIRETA**

**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DO PIAUÍ**

(Processo Administrativo n° 00310.000545/2026-60)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº XX/2026, QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO (A) ..... E .....

O Estado do Piauí, por intermédio da Secretaria de Estado das Cidades do Piauí, com sede no Edifício Antônio Portela Barbosa, Rua Acésio do Rêgo Monteiro, n° 1515, Bairro Ininga, CEP n° 64.049-610, no Município de Teresina, no Estado do Piauí, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 08.767.094/0001-30, neste ato representada pela Secretária de Estado das Cidades do Piauí, Maria Vilani da Silva, nomeada pelo Decreto S/N, de 01/01/2023, publicado no DOE de 01/01/2023, portadora da Matrícula Funcional nº 0005098-9, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) [CONTRATADO], inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº [CNPJ], sediado(a) na [endereço], na cidade de [cidade]/[UF], doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por [nome e função no CONTRATADO], conforme [atos constitutivos da empresa] **OU** [procuração apresentada nos autos], tendo em vista o que consta no Processo nº 00310.000545/2026-60 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Concorrência nº 049/2026, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

## 1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa especializada para reforma e estruturação de espaço para funcionamento de lavanderias comunitárias em Teresina e Parnaíba, para atender ao objeto do Termo de Convênio n° 953473/2023 – Ministério das Mulheres/União, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| **1** | Contratação de empresa especializada para reforma e estruturação de espaço para funcionamento de lavanderia comunitária em Teresina, para atender ao objeto do Termo de Convênio n° 953473/2023 - Ministério das Mulheres/União. | R$ XXXXX |



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Termo de Contrato – Licitação e Contratação Direta – Obras e Serviços de Engenharia - Lei nº 14.133, de 2021
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: DEZ/2025

| | | |
|---|---|---|
| **2** | Contratação de empresa especializada para reforma e estruturação de espaço para funcionamento de lavanderia comunitária em Parnaíba, para atender ao objeto do Termo de Convênio n° 953473/2023 - Ministério das Mulheres/União. | R$ XXXXX |

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do CONTRATADO;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço unitário.

## 2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do CONTRATADO, previstas neste instrumento.

## 3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

3.2. A matriz de riscos consta no projeto de engenharia, considerando-se parte integrante deste contrato.

## 4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. As regras sobre a subcontratação do objeto são aquelas estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

## 5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de R$ **xxxxxx** (**xxxxxxxxx**).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao CONTRATADO dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos, tendo em vista a adoção do regime de empreitada por preço unitário.



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Termo de Contrato – Licitação e Contratação Direta – Obras e Serviços de Engenharia - Lei nº 14.133, de 2021
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: DEZ/2025

## 6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

6.1. O prazo para pagamento ao CONTRATADO e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

## 7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

7.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

## 8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do CONTRATANTE:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.1.3. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal relativa à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.1.6. Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.1.7. Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.8. Não praticar atos de ingerência na administração do CONTRATADO, tais como:

8.1.8.1. indicar pessoas expressamente nominadas para executar direta ou indiretamente o objeto CONTRATADO;

8.1.8.2. fixar salário inferior ao definido em lei ou em ato normativo a ser pago pelo CONTRATADO;

8.1.8.3. estabelecer vínculo de subordinação com funcionário do CONTRATADO;

8.1.8.4. definir forma de pagamento mediante exclusivo reembolso dos salários pagos;

8.1.8.5. demandar a funcionário do CONTRATADO a execução de tarefas fora do escopo do objeto da contratação; e

8.1.8.6. prever exigências que constituam intervenção indevida da Administração na gestão interna do CONTRATADO.

8.1.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria-Geral do Estado para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste;

8.1.10.1. A Administração terá o prazo de 1 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Termo de Contrato – Licitação e Contratação Direta – Obras e Serviços de Engenharia - Lei nº 14.133, de 2021
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: DEZ/2025

8.1.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo CONTRATADO no prazo máximo de 1 (um) mês;

8.1.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais;

8.1.13. Comunicar o CONTRATADO na hipótese de posterior alteração do projeto pelo CONTRATANTE, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021;

8.1.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

8.1.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

8.1.16. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo CONTRATADO, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado;

8.1.17. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

8.1.18. Exigir do CONTRATADO que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

8.1.18.1. "As built", elaborado pelo responsável por sua execução;

8.1.18.2. Comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;

8.1.18.3. Laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;

8.1.18.4. Carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e

8.1.18.5. Certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

8.1.19. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.

8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

9.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens e serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

9.5.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

9.5.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

9.5.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;

9.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

9.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

9.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato;

9.7. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;

9.8. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

9.9. Manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

9.10. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

9.11. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

9.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.13. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;

9.15. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados;

9.16. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos;

9.17. Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação de regência;

9.18. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Termo de Contrato – Licitação e Contratação Direta – Obras e Serviços de Engenharia - Lei nº 14.133, de 2021
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: DEZ/2025

9.19. Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;

9.20. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;

9.21. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;

9.22. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;

9.23. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;

9.24. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;

9.25. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;

9.25.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.26. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do CONTRATANTE ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.27. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;

9.28. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato;

9.29. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho e instalações em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;

9.30. Fornecer equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC),quando for o caso;

9.31. Garantir o acesso do CONTRATANTE, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;

9.32. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Termo de Referência, no prazo determinado;

9.33. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as normas internas da Administração;

9.34. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executar atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o CONTRATADO relatar ao CONTRATANTE toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;

9.35. Efetuar comunicação ao CONTRATANTE, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

9.36. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo CONTRATANTE;

9.37. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá;

9.38. Apresentar ao CONTRATANTE, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;

9.39. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;

9.40. Atender às solicitações do CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto;

9.41. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do CONTRATANTE;

9.42. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação;

9.43. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade;

9.44. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

9.45. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto;

9.46. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

9.47. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 5.975, de 2006, de:

9.47.1. manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

9.47.2. supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

9.47.3. florestas plantadas; e

9.47.4. outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

9.48. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4°, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

9.48.1. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;

9.48.2. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei n° 6.938, de 1981, e legislação correlata;



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Termo de Contrato – Licitação e Contratação Direta – Obras e Serviços de Engenharia - Lei nº 14.133, de 2021
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: DEZ/2025

9.48.3. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria n° 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA n° 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

9.48.4. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o CONTRATADO deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

9.49. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 2010, nos seguintes termos:

9.49.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

9.49.2. Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 2002, o CONTRATADO deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

9.49.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

9.49.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

9.49.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.49.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.49.3. Em nenhuma hipótese o CONTRATADO poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

9.49.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o CONTRATADO comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

9.50. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

9.50.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Termo de Contrato – Licitação e Contratação Direta – Obras e Serviços de Engenharia - Lei nº 14.133, de 2021
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: DEZ/2025

9.50.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 1990, e legislação correlata.

9.51. Nos termos do artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

9.52. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.53. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

9.54. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

## 10. CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo CONTRATADO.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do CONTRATADO eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do CONTRATADO orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O CONTRATADO deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O CONTRATANTE poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o CONTRATADO atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O CONTRATADO deverá prestar, no prazo fixado pelo CONTRATANTE, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Termo de Contrato – Licitação e Contratação Direta – Obras e Serviços de Engenharia - Lei nº 14.133, de 2021
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: DEZ/2025

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

## 11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

11.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.

## 12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. As regras acerca de infrações e sanções administrativas referentes à execução do contrato são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

## 13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

13.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

13.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do CONTRATADO:

13.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

13.3.2. poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual

13.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133, de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.5. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.6. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.7. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.8. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.8.1. Do balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.8.2. Da relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.8.3. Das indenizações e multas.



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Termo de Contrato – Licitação e Contratação Direta – Obras e Serviços de Engenharia - Lei nº 14.133, de 2021
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: DEZ/2025

13.9. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

13.10. O CONTRATANTE poderá ainda:

13.10.1. nos casos de obrigação de pagamento de multa pelo CONTRATADO, reter a garantia prestada a ser executada, conforme legislação que rege a matéria; e

13.10.2. nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à Administração, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei n.º 14.133, de 2021, reter os eventuais créditos existentes em favor do CONTRATADO decorrentes do contrato.

13.11. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o CONTRATADO mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou na contratação direta, ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

## 14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2. O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do CONTRATANTE, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

14.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

## 15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

15.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Estado do Piauí, parcialmente provenientes de repasse da União, nos termos do Termo de Convênio n° 953473/2023 – Ministério das Mulheres/União, na dotação abaixo discriminada:

I) Classificação orçamentária: 45.101.15.451.0105.5019.
II) Natureza da despesa: 44.90.51.
III) Fonte de recursos: 700/500.

## 16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS

16.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

## 17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá ao CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Termo de Contrato – Licitação e Contratação Direta – Obras e Serviços de Engenharia - Lei nº 14.133, de 2021
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: DEZ/2025

Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

**18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– FORO**

18.1. Fica eleito o Foro da comarca de Teresina-PI para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

Teresina (PI), ____ de _____ de 2026.

_____
Secretaria de Estado das Cidades do Piauí
Maria Vilani da Silva

_____
Empresa
Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-



Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Termo de Contrato – Licitação e Contratação Direta – Obras e Serviços de Engenharia - Lei nº 14.133, de 2021
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: DEZ/2025

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM **TRABALHO**.
AQUI TEM **FUTURO**.

# LAVANDERIAS COMUNITÁRIAS

## MUNICÍPIOS: TERESINA E PARANAÍBA

## LOCAL: ZONA URBANA

TERESINA, 2026

Rua Acésio do Rêgo Monteiro, nº 1515
Ed. Antonio Portela Barbosa
Bairro Ininga · CEP: 64052-860
Teresina · Piauí · Brasil

www.pi.gov.br
cidades@cidades.pi.gov.br

Osvaldo Leôncio da Silva Filho
Engenheiro Civil CREA Nº 1902698380

# Sumário

1. APRESENTAÇÃO.....3
2. OBJETIVO.....3
3. LOCALIZAÇÃO E VIAS DE ACESSO.....3
4. DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS.....4
5. CONDIÇÕES GERAIS.....4
6. SERVIÇOS PRELIMINARES.....8
7. MOVIMENTO DE TERRA.....11
8. ESTRUTURA:.....12
9. ALVENARIA:.....14
10. COBERTURA:.....15
11. PISO:.....17
12. REVESTIMENTOS E PINTURAS:.....18
13. ESQUADRIAS:.....22
14. INSTALAÇÃO ELÉTRICA:.....24
15. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS.....26
16. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:.....31

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## 1. APRESENTAÇÃO

Construção de duas Lavanderias Comunitárias nos Municípios de Teresina e Parnaíba, no Estado do Piauí.

## 2. OBJETIVO

Estas Especificações Técnicas têm como objetivo estabelecer normas, critérios e procedimentos mínimos necessários para as realizações das obras e serviços de construção de duas Lavanderias Comunitárias nos Municípios de Teresina e Parnaíba, no Estado do Piauí, conforme as descrições dos Termos de Referência e os quantitativos presentes na planilha de orçamentária.

## 3. LOCALIZAÇÃO E VIAS DE ACESSO

O local onde será realizada a obra da Lavanderia Comunitária de Teresina se encontra nas coordenadas Lat: 5°6'33.94"S e Long: 42°45'31.42"O, localizada na Rua Doutor Pedro Teixeira, 3521 – Bairro Itararé no município de Teresina - PI.

O local onde será realizada a obra da Lavanderia Popular de Parnaíba se encontra nas coordenas Lat: 2°54'19.08"S e Long: 41°45'42.12"O localizada na Rua James Clark, no Bairro de Fátima, nº 935, no município de Parnaíba.

## 4. DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS

A obra em referência, basicamente, constitui-se dos seguintes serviços:

I. Serviços preliminares: mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos, administração local, instalação e manutenção do canteiro de obras e placa da obra;

II. Construção de 02 Lavanderias Populares, incluindo:

- Execução de estruturas de concreto armado: fundação, pilares, vigas e laje.
- Execução de alvenarias não estruturais e divisórias naval;
- Execução de Cobertura de madeira e telha cerâmicas;
- Execução de chapisco, reboco e pintura;
- Execução de instalações elétricas, hidros sanitárias.

## 5. CONDIÇÕES GERAIS

O estabelecimento de normas, critérios e procedimentos a serem obedecidos na execução das obras e serviços a serem realizados facilitam o entendimento do tipo, qualidade e nível de acabamento, além de tipos de materiais a serem utilizados. Também é necessário que se procure atender às normas técnicas para garantia de um serviço seguro, de forma a não haver danos aos bens materiais dos envolvidos no empreendimento ou até mesmo danos físicos ou morais a seres humanos.

Os itens destas Especificações Técnicas correspondem a todos os serviços contemplados na Planilha Orçamentária elaborada para a execução da obra. Objetivando evitar repetições, os serviços comuns em itens diferentes dessa planilha serão especificados apenas uma vez, entendendo-se que os procedimentos e diretrizes a serem adotados em uma das intervenções são extensivos às demais.

Para início das etapas de serviço a Fiscalização deverá ser informada pela Empreiteira, para prévia liberação dos trabalhos.

Os operários deverão estar com os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados ao serviço que estiverem executando e, quando necessário, Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs), de acordo com as Normas Regulamentares.

O local deverá ser isolado e sinalizado em seu perímetro a fim de evitar acidentes.

Caberá à Empreiteira refazer os serviços que não estejam de acordo com as Especificações Técnicas ora estabelecidas e não aprovados pela Fiscalização, ficando sob sua responsabilidade as respectivas despesas.

Todos os materiais e serviços empregados na obra deverão estar de acordo com as normas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Estas Poderão ser substituídas por normas aceitas internacionalmente, desde que seja demonstrado que as substituições são equivalentes ou superiores. Em qualquer hipótese, antes de sua aplicação, estarão sujeitas à aceitação da Fiscalização.

Materiais Básicos:

Todos os materiais a serem empregados, que deverão ser de primeira qualidade obedecendo às recomendações da ABNT e as indicações contidas no projeto.

Execução de Trabalhos Não Especificados

O Construtor se obriga a executar qualquer trabalho de construção que não esteja eventualmente detalhado nas Especificações ou Desenhos, direta ou indiretamente, mas que seja necessário à devida realização das obras em apreço, de modo tão completo como se estivesse particularmente delineado e descrito, e empenhar-se-á em executar tais serviços em tempo hábil, de modo a evitar atrasos em outros trabalhos que deles dependam.

Revisões Complementares

A seguir estão descritas as revisões necessárias para a execução do Projeto.

Por Parte da Fiscalização

Possíveis revisões e complementações no projeto e nas especificações serão comunicadas ao Construtor para que este proceda ao detalhamento e os submeta a aprovação da fiscalização. Essas revisões e complementações não poderão servir, ao Construtor, como justificativa de acréscimos de preços unitários ou atrasos no Cronograma.

Por Parte do Construtor

O Construtor poderá, por seu lado, propor as alterações de pormenores construtivos dos projetos e das Especificações que entender convenientes, estas só podem ser executadas depois da aprovação, por escrito, da Fiscalização. A demora na aprovação, ou mesmo a não aprovação das alterações propostas, não poderão servir de justificativa para atrasos no cumprimento dos prazos estabelecidos, ou para qualquer outra reivindicação por parte do Construtor.

RESPONSABILIDADES DO CONSTRUTOR

Generalidades

O Construtor não poderá alegar, em hipótese alguma, como justificativa ou defesa, desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento das cláusulas e condições destas Especificações, do Contrato ou do Projeto, bem como tudo que estiver contido nas normas, Especificações e métodos da ABNT.

O Construtor terá a responsabilidade única, integral e exclusiva no que concerne às obras e suas implicações próximas ou remotas, sempre de conformidade com o contrato, o Código Civil e demais leis ou regulamentos vigentes.

O Construtor será obrigado a afastar do serviço e do canteiro de obras todo e qualquer elemento que, por conduta, pessoal ou profissional, possa prejudicar o bom andamento da obra ou a ordem do canteiro.

Deverá o Construtor acatar de modo imediato às ordens da Fiscalização, dentro do contido nestas Especificações e no Contrato.

O Construtor deverá manter permanentemente e colocar à disposição da Fiscalização, os meios necessários e aptos a permitir a medição dos serviços executados, bem como a inspeção das instalações das obras, dos materiais e dos equipamentos, a qualquer tempo que julgar necessário.

O Construtor deverá estar sempre em condições de atender à Fiscalização e prestar todos os esclarecimentos e informações sobre a programação e o andamento da obra, as peculiaridades dos diversos trabalhos e tudo mais que a Fiscalização julgar necessário.

O Construtor não poderá executar qualquer serviço que não seja autorizado pela Fiscalização salvo aqueles que se caracterizem como necessário à segurança da obra. Na composição do Orçamento da obra, apresentado na fase de licitação, o Construtor deverá incluir todos os custos relacionados com os aspectos mencionados nos itens a seguir, além dos definidos nestas Especificações, nos Projetos ou nos editais de licitação.

Cabe a construtora aprovação do projeto elétrico junto à companhia de eletricidade do estado e a realização dos ajustes necessários sem ônus para a contratante.

Efetuar o pagamento de licenças, taxas, impostos, emolumentos, multas e demais contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir sobre a obra e o pessoal dela incumbido, incluídos os seguros e encargos sociais, que em conjunto são de inteira e exclusiva responsabilidade do Construtor;

**Conhecimento das Obras**

O Construtor deve estar plenamente informado de tudo o que se relaciona com a natureza e localização das obras, suas condições gerais e locais, e tudo o mais que possa influir sobre as mesmas: sua execução, conservação e custos, especialmente no que diz respeito a transporte, aquisição, manuseio e armazenamento de materiais; disponibilidade de mão de obra, água e energia elétrica; vias de comunicação; instabilidade e variações meteorológicas; vazões dos cursos d'água e suas flutuações de nível; conformação e condição do terreno; tipos dos equipamentos necessários; facilidades requeridas antes ou durante a execução das obras; e outros assuntos, a respeito dos quais seja possível obter informações e que possam de qualquer forma interferir na execução, conservação e no custo das obras contratadas.

O Construtor também deve estar plenamente informado de tudo o que se relaciona com os tipos, qualidades e quantidades dos materiais que se concentram na superfície do solo e do subsolo, até o ponto em que essa informação possa ser obtida por meio de reconhecimento e investigação dos locais das obras.

## 6. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 6.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

Estas atividades são organizadas em serviços de apoio que viabilizam o desenvolvimento das atividades de execução da obra, bem como a manutenção do próprio canteiro de obras. Sob este título estão reunidos recursos, materiais e pessoal que desenvolvem as seguintes funções: engenharia, administração de pessoal, suprimento, segurança do trabalho, vigilância, transporte, comunicação, higiene e limpeza, etc.

A área do container deverá ser mantida sempre limpa e com os acessos de pessoal desobstruídos. Além da limpeza do interior do container deve-se atentar para a dos equipamentos e das instalações elétricas e hidráulicas, inclusive da área externa.

O Construtor será responsável pelo fornecimento, ao longo do período de execução da obra, de todo o material de consumo, em geral, do container, e dos serviços, equipamentos e materiais de consumo extensivos à Fiscalização.

Caso o local da obra não disponha de serviço público de coleta de lixo, o Construtor será responsável pelo transporte do lixo gerado no container, diariamente, até local apropriado, aprovado pela Fiscalização.

Prevenção de Acidentes e Segurança

Na execução dos trabalhos, deverá haver plena proteção contra os riscos de acidentes com o pessoal da Contratada e terceiros, independentemente da transferência destes riscos a companhias ou institutos seguradores. Para isso, a Contratada deverá cumprir fielmente o estabelecido na Legislação Nacional concernente à segurança e medicina do trabalho, bem como obedecer a todas as normas próprias e específicas para a segurança de cada serviço.

A Contratada deverá manter, no container, pessoal treinado e caixa de primeiros socorros devidamente suprida com medicamentos para pequenas ocorrências.

No caso de acidentes no canteiro de obras a contratada deverá:

- Prestar socorro imediato às vítimas;
- Paralisar imediatamente a obra no local do acidente, a fim de não alterar as circunstâncias relacionadas com este;
- Comunicar imediatamente a ocorrência à Fiscalização.

Serão de responsabilidade da Contratada, a segurança, a guarda e a conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas, utensílios e instalações da obra. Qualquer perda ou dano sofrido no material, equipamento ou instrumental será avaliado pela Fiscalização e deverá ser ressarcido pela Contratada. A Contratada deverá manter livre o acesso aos extintores, mangueiras e demais equipamentos situados no container, a

fim de poder combater eficientemente o fogo, na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie no local das obras.

*Medição e Pagamento:*

Todas as despesas com a Administração Local, durante o desenvolvimento da obra, serão cobertas por preço mensal global, quando finalizado o mês, conforme item da Planilha de Orçamentação da licitante vencedora. Neste preço deverão estar incluídas todas as despesas com mão de obra, transporte de pessoal, água, energia, telefone, internet, materiais e equipamentos e o que mais for necessário à efetiva realização dos trabalhos.

Administração Local / Manutenção do Canteiro de Obras (AL) – será pago conforme o percentual de serviços executados no período, conforme a fórmula abaixo, limitando-se ao recurso total destinado para o item:

%AL = (Valor da Medição Sem AL / Valor do Contrato Sem AL) x 100

**6.2 - PLACA DA OBRA**

Antes do início das obras, deverão ser confeccionadas e assentadas, nos locais determinados pela Fiscalização, placas da obra, em chapa metálica com arte pintada com esmalte sintético, sobre estrutura de madeira e em conformidade às dimensões do projeto. Estas placas deverão ser mantidas nesses locais, em perfeito estado, durante todo o período de execução, até a conclusão dos serviços mediante recebimento definitivo da obra. Na casualidade da placa ser destruída, furtada ou danificada, esta deverá ser, imediatamente, substituída ou reparada pela Empreiteira.

*Medição e Pagamento:*

Os serviços serão medidos por metro quadrado (m²) de área efetiva de placa executada e o pagamento tomará como base o preço unitário proposto pela licitante vencedora em sua Planilha Orçamentária. No preço da Placa da Obra deverão estar

incluídas todas as despesas com material, equipamentos, transportes e mão de obra com todos os seus encargos e incidências e o que mais for necessário à perfeita execução dos trabalhos. Serão pagos os serviços desde que atendido ao especificado.

## 7. MOVIMENTO DE TERRA

✓ ***7.2.1 – Corte Manual de Terra:***

Corte para o nivelamento do terreno, cuja implantação requer escavação de materiais que constituem o terreno natural desde o nível requerido até a altura resultante do projeto arquitetônico nas áreas definidas na planta e cortes.

✓ ***7.2.2 – Escavações:***

As escavações deverão atingir terreno sólido e firme, e serão executados de acordo com o projeto específico da obra. As cavas deverão ser molhadas e fortemente apiloadas. No caso de ocorrência da presença de água durante a execução dos serviços, estas serão esgotadas, de modo que o terreno fique limpo e seco.

✓ ***7.2.3 – Reaterro:***

O reaterro será totalmente compactado com material escolhido, sem detritos vegetais, em camadas sucessivas e compactadas. A compactação deverá ser feito por processo mecânico ou manual, até atingirem um grau de compactação pelo menos igual aos solos adjacentes.

Apiloamento manual: o apiloamento manual será feito com soquetes de 20kg de peso com seção de 20x20cm.

## 8. ESTRUTURA:

✓ ***8.1 – Embasamento de pedra argamassada:***

O embasamento deverá ser executado com alvenaria em pedra de mão (rachão), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).

✓ ***8.2 – Lastro de Concreto:***

O lastro será aplicado em toda fundação.

Será executado em concreto simples não estrutural no traço 1:4:8 (cimento, areia media e pedra britada nº 2 ou 25mm) quando não especificado, e aditivo impermeabilizante (quando previsto) líquido na proporção conforme o fabricante;

Terá 3,0 cm de espessura e é destinada a evitar a penetração de água nas edificações, especialmente por via capilar.

✓ ***8.3 – Cintas de amarração:***

Cinta de amarração de alvenaria, moldadas in loco em concreto de fck= 25Mpa, tamanho de 14x15cm

✓ ***8.4 – Fôrmas:***

As fôrmas devem adaptar-se aos modelos e dimensões das peças da estrutura projetada. O seu dimensionamento deve ser feito de modo que não possam sofrer deformações prejudiciais, quer sob a ação dos fatores ambientes, quer sob a carga, especialmente de concreto fresco, considerando nesta, o efeito do adensamento sobre o empuxo do concreto.

O escoramento deve ser projetado de modo a não sofrer, sob a ação do seu peso, do peso da estrutura e das cargas acidentais que possam atuar durante a execução da obra, deformações prejudiciais à forma da estrutura e que possam causar esforços no concreto na fase de endurecimento. As escoras ou pontaletes com mais de 3 metros de comprimento devem ser contraventados, salvo se for demonstrada a desnecessidade desta medida, para evitar flambagem. Somente podem ter uma emenda, a qual não deve ser feita no terço

médio do seu comprimento. Nestas emendas, os topos das duas peças devem ser planos e normais ao eixo comum. Devem ser pregadas cobrejuntas em toda a sua volta.

✓ ***8.5 – Armadura:***

Não podem ser empregados na obra aços de qualidades diferentes daqueles especificados no projeto estrutural, salvo com a aprovação prévia do calculista. Quando previsto o emprego de aços de qualidades diversas, devem ser tomadas as precauções necessárias para evitar a troca involuntária.

Antes e durante o lançamento do concreto, cuidados especiais devem ser tomadas pelos operários, a fim de não haver deslocamento das armaduras, principalmente as negativas.

✓ ***8.6 – Concretagem:***

Preparo do concreto - Quer a dosagem para o preparo do concreto na obra, quer a encomenda e o fornecimento do concreto pré-misturado, deverá ter por base a resistência característica do concreto (fck).

O concreto deve ser confeccionado da seguinte forma e sequência:

Colocar uma parte dos agregados graúdos e uma parte de água; depois, fazer rodar a betoneira, para limpá-la da mistura anterior.

Adicionar o cimento, o restante da água, a areia e fazer girar a betoneira.

Acrescentar o restante dos agregados graúdos, na ordem crescente de diâmetro.

✓ ***8.7 – Cura:***

Enquanto não atingir endurecimento satisfatório, o concreto deve ser protegido contra agentes prejudiciais, tais como: mudanças bruscas de temperatura, secagem, chuva forte, agente químico, bem como choques e vibrações de intensidade que possam produzir fissuração na massa do concreto ou prejudicar a sua aderência à armadura.

A proteção contra a secagem prematura, pelo menos durante os 7 primeiros dias após o lançamento do concreto, aumentando-se este mínimo quando a natureza do cimento o exigir pode ser feita mantendo-se umedecida a superfície, ou protegendo-a com uma superfície impermeável.

A retirada das fôrmas e do escoramento somente pode ser feita quando o concreto estiver suficientemente endurecido para resistir às ações que sobre ele atuarem e não conduzindo a deformações inaceitáveis, tendo em vista a maior probabilidade desse fenômeno.

Se não for demonstrado atendimento das condições acima e não tendo usado cimento de alta resistência inicial ou processo que acelere o seu endurecimento, a retirada das fôrmas e do escoramento não se deve dar antes dos seguintes prazos:

Faces laterais: 3 dias;

Faces inferiores deixando-se as escoras: 14 dias;

Faces inferiores sem escoras: 21 dias.

A retirada do escoramento e das fôrmas deve ser efetuada sem choques e obedecer a um programa elaborado de acordo com o tipo de estrutura.

✓ ***8.8 – Impermeabilização com emulsão asfáltica:***

Será feita a impermeabilização das faces superiores e laterais das vigas baldrames com duas demãos de emulsão asfáltica.

## 9. ALVENARIA:

✓ ***9.1 – Alvenaria de vedação em blocos cerâmicos:***

Todas as paredes deverão ser construídas em blocos cerâmicos furados, conforme projeto. As espessuras das alvenarias de vedação em bloco cerâmico furado, sabendo-se que se referem às paredes depois de revestidas, deverão ter espessura=15 cm;

Serão utilizados blocos cerâmicos de 9x14x19cm nas paredes de 15 cm de espessura. Os blocos deverão ser de procedência conhecida e idônea, bem cozidos, textura homogênea, compactos, suficientemente duros para o fim a que se destinam, isentos de fragmentos calcários ou outro qualquer material estranho. Deverão apresentar arestas vivas, faces planas, sem fendas e dimensões perfeitamente regulares. Suas características técnicas serão enquadradas nas especificações das Normas NBR 15270-1:2005, para tijolos

furados. Se necessário, os tijolos serão ensaiados de conformidade com os métodos indicados nas normas.

Serão utilizados também blocos cerâmicos deitados de 9x14x19cm na construção da rampa de acessibilidade. Os blocos deverão ser de procedência conhecida e idônea, bem cozidos, textura homogênea, compactos, suficientemente duros para o fim a que se destinam, isentos de fragmentos calcários ou outro qualquer material estranho. Deverão apresentar arestas vivas, faces planas, sem fendas e dimensões perfeitamente regulares. Suas características técnicas serão enquadradas nas especificações das Normas NBR 15270-1:2005, para tijolos furados. Se necessário, os tijolos serão ensaiados de conformidade com os métodos indicados nas normas.

O armazenamento e o transporte dos tijolos serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, umidade, contato com substâncias nocivas e outras condições prejudiciais.

As alvenarias de bloco cerâmico serão executadas em obediência às dimensões e alinhamentos indicados no projeto. Serão aprumadas e niveladas, com juntas uniformes, cuja espessura não deverá ultrapassar 12 mm. As juntas serão rebaixadas a ponta de colher. Os tijolos serão umedecidos antes do assentamento e aplicação das camadas de argamassa. O assentamento dos blocos será executado com argamassa mista de cimento, areia média não peneirada, no traço volumétrico 1:4, quando não especificado pelo projeto ou Fiscalização. Poderá ser utilizada argamassa pré-misturada, a critério da fiscalização.

## 10. COBERTURA:

✓ ***10.1 - Estrutura metálica***

Serão obedecidas as prescrições da Norma NB-11 da ABNT.

A estrutura metálica da cobertura deve ser constituída por tesouras inteiras em aço, vão de 12 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, tramas e respectivas peças de apoio, na sua execução deve prever as emendas coincidentes

nos apoios, sobre as asnas das tesouras ou sobre pontaletes, de forma a obter maior segurança e rigidez na ligação.

Encaixes, ligações e articulações:

As superfícies de encaixes, ligações e articulações serão executadas de modo que se obtenha um perfeito ajuste das partes; as operações de escarificação, fresamento e ranhuras para juntas de ligações devem ser cuidadosamente feitas para que não haja enfraquecimento das peças.

Emendas nas peças:

As peças componentes das estruturas só poderão ser emendadas em apoios.

Nos tensores e asnas de tesouras e nas terças e cumeeiras as emendas serão feitas no sistema "boca-de-lobo", acunhadas, sendo que nas peças de tesoura mencionadas haverá reforço com barras de aço parafusadas.

Os pendurais serão articulados com os tensores através de estribos de aço parafusados naqueles.

Todas as emendas de linhas levarão talas de chapa ou braçadeira com parafusos.

Só será admitido o emprego de pontaletes quando houver apoios suficientemente rígidos. Os pontaletes de apoio da estrutura só poderão descarregar na laje de forro quando tal circunstância tenha sido prevista no cálculo estrutural.

✓ ***10.2- Telhas metálicas:***

O tipo de telha a empregar será a telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica ou conforme definido no Projeto de Arquitetura;

As telhas serão de fabricação mecânica;

Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 12 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica;

A colocação das telhas deverá ser feita partindo-se de baixo para cima, sobrepondo-se com perfeição a fim de evitar a penetração da água;

A estrutura da cobertura metálica será confeccionada e executada em estrutura metálica conforme as prescrições da norma brasileira NB 14/86 (NBR 8800/86) da ABNT, complementada pelas especificações do AISC (American Institute of Steel Construction – Instituto Americano de Construção em Aço);

Suas dimensões deverão obedecer ao projeto estrutural específico e na necessidade de qualquer esclarecimento ou alteração, deverá ser consultada a fiscalização.

✓ ***10.3 – Calhas:***

Deverão ser instaladas calhas em chapa galvanizada. Tais elementos deverão ter sua profundidade dimensionada conforme NBR. Todas as calhas deverão ser testadas mediante teste de estanqueidade. A prova d'água deverá ser repetida quantas vezes se fizerem necessárias até a aceitação final por parte da FISCALIZAÇÃO.

✓ ***10.4 – Forro em placas de gesso:***

Os forros indicados como gesso serão executados em placas fixas na espessura de 12,00 mm, juntas invisíveis, preparado para pintura. A fixação dos painéis deverá ser feita através de estrutura metálica galvanizada de forma a garantir a estabilidade do conjunto.

## 11. PISO:

✓ ***11.1 – Lastro de Concreto:***

O lastro será aplicado em todas as áreas.

Será executado em concreto simples não estrutural no traço 1:4,5:4,5 (cimento, areia media e pedra britada nº 1) quando não especificado, e aditivo impermeabilizante (quando previsto) líquido na proporção conforme o fabricante;

Terá 3,0 cm de espessura e é destinada a evitar a penetração de água nas edificações, especialmente por via capilar.

✓ ***11.2 – Contrapiso:***

O contrapiso será em argamassa, no traço de 1:4 , com 2 cm de espessura. O acabamento final deverá ser perfeitamente em nível e reguado de forma a dar condições de ser executado o piso no nível final de acabamento proposto em projeto.

✓ ***11.3 – Piso de concreto:***

Piso de concreto com acabamento polido, Fck=20 Mpa, com juntas serradas e preenchidas com silicone, preparada mecanicamente, com modulação de 2,00 x 2,00 m, aplicado no salão de mesas e nas circulações.

✓ ***11.4 – Revestimento cerâmico para piso:***

Será executado piso cerâmico em todos os compartimentos, assentes ao contrapiso com argamassa colante e rejuntados com argamassa de rejuntamento. O assentamento deverá ser com juntas coincidentes e alinhados nas duas faces.

## 12. REVESTIMENTOS E PINTURAS:

✓ ***12.1 – Chapisco:***

Os revestimentos deverão apresentar aparamento perfeitamente desempenado, aprumados, alinhados e nivelados, e as arestas serão vivas e perfeitas;

As superfícies deverão ser limpas e molhadas abundantemente antes da aplicação de qualquer revestimento;

As superfícies de revestimento deverão ser previamente chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 de modo a recobrir totalmente as paredes.

✓ ***12.2 – Emboço:***

Todas as alvenarias (paredes e baldrames) receberão emboço tipo paulista (massa única) simples em uma só massa com acabamento camurçado e liso a fim de evitar imperfeições;

Deverá ser regularizado, desempenado e alisados com espuma, devendo apresentar uma superfície plana e aprumada;

A argamassa para emboço será de cimento, cal ou aditivo aglutinante, e areia media no traço 1:2:8 espessura de 1,0cm;

✓ ***12.3 – Fundo selador:***

O selador é uma tinta mais simples e rala que deve ser aplicado sobre o emboço para que o mesmo possa absorver essa tinta e selar a parede. Se aplicar a tinta direto sem o selador, a primeira demão da tinta irá atuar como selador, mas a tinta além de ser mais cara, não é a melhor opção para este trabalho.

✓ ***12.4 – Pintura com tinta látex acrílica:***

É obrigatório o cuidado contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente, observando-se um intervalo mínimo de 24 horas de secagem.

Deverão ser evitados escorrimentos ou respingos de tintas em superfícies não destinadas a pintura, tais como: tijolos aparentes, ferragens de esquadrias, aparelhos de iluminação, vidros etc. Recomenda-se para essas partes a proteção com papel, fita celulose ou materiais equivalentes antes do início dos serviços de pintura. Caso os respingos não possam ser evitados, deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado.

Toda superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho (fosco, semi-fosco e brilhante). A porosidade quando exagerada será corrigida.

As superfícies serão preparadas com o uso de lixas, cada vez mais finas, eliminando-se em seguida a poeira por completo, de modo a obter superfícies planas, lisas e limpas. Em superfícies metálicas atender ao desengraxe e eliminação da ferrugem.

A aplicação de fundos, massas e condicionantes servirá para reduzir a porosidade e uniformizar as superfícies, para melhorar sua textura e facilitar a adesão da tinta de acabamento.

Para paredes com reboco:

a) selador para reduzir e uniformizar a absorção inútil e excessiva da superfície;

b) massa para o fechamento de rachaduras e buracos menores na superfície observados após a primeira demão do selador;

c) aparelhamento que promova mudança das condições da superfície, mediante alisamento para obter textura especial.

Para madeira: adotar a mesma seqüência do item anterior, alertando-se que as madeiras contêm substâncias que podem interferir na secagem das tintas.

Para ferro ou aço: limpeza com areia, jatos ou esmeril para remoção de ferrugem e sujidades, aplicada após desengraxamento por imersão ou por vapores de solventes. Em sequência usar “primer” à base de zarcão, óxido de ferro ou cromato de zinco.

Para a pintura, o número de demãos será o suficiente para cobrir totalmente a superfície a pintar, de acordo com as especificações do fabricante e nunca inferior a 2 (duas).

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo-se observar o intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas, salvo especificado em contrário.

Os trabalhos de pintura em locais desabrigados serão suspensos em tempo de chuva.

Proteger as superfícies não destinadas à pintura, isolando-as com tiras de papel, fitas de celulose ou pano, como as guarnições de esquadrias, portas, etc.

O verniz protege as superfícies da ação das intempéries, dando polimento e acabamento brilhante ou fosco. O verniz poderá ser aplicado diretamente sobre a madeira, após uma demão de óleo ou sobre pintura com tinta a óleo.

Não admitir adição de óleo ou álcool aos vernizes, será admitida em pequena quantidade aguarrás.

A aplicação do verniz poderá ser feita a pincel ou "boneca".

Devem-se observar os procedimentos:

Remoção de manchas de óleo, graxa, mofo etc., com detergente apropriado;

Lixamento leve a aplicação de impermeabilizante líquido a rolo ou pincel;

Aplicação, com espátula ou desempenadeira, de massa corrida, plástica ou a óleo, em camadas finas até um perfeito nivelamento, 24 horas após a aplicação do impermeabilizante, com intervalo de, no mínimo, 3 horas entre as demãos;

Lixamento com lixa fina e posterior espanamento;

Aplicação de acabamento com látex em tantas demãos quantas forem necessárias.

✓ ***12.5 – Pintura em esmalte (Esquadrias de madeira):***

As esquadrias receberão duas demãos de tinta esmalte sintético acetinado. Os procedimentos para pintura serão os seguintes:

Lixar e desoxidar completamente a superfície, eliminando graxa, óleo, ferrugem ou outros contaminantes. Caso a corrosão tenha se desenvolvido em profundidade, aplicar desoxidante, lavar, enxugar bem antes da aplicação do zarcão.

- Aplicar uma ou duas demãos de zarcão da "Internacional".

- Lixar, levemente, o fundo após 24 horas de secagem.

- Aplicar duas demãos do esmalte sintético, como acabamento, com intervalo de 24 horas entre as demãos.

13. **ESQUADRIAS:**

Todas as esquadrias a serem fornecidas e instaladas deverão ser executadas conforme os detalhes constantes previstos no projeto.

Todos os trabalhos de serralheria comum, artística ou especial, serão realizados com a maior perfeição possível, mediante o emprego de mão de obra especializada e material de primeira qualidade, executados rigorosamente de acordo com as recomendações e especificações do projeto e orçamento.

As esquadrias deverão ser dotadas de dispositivos que permitam um jogo capaz de absorver flechas decorrentes de eventuais movimentos da estrutura, até o limite de 35 mm (trinta e cinco milímetros), de modo a assegurar a indeformabilidade e o perfeito funcionamento das esquadrias.

As esquadrias após assentadas deverão ter suas superfícies, devidamente protegidas do contato com argamassa, mediante a aplicação provisória de vaselina industrial, óleo ou tinta filme, de modo a evitar o surgimento de manchas geradas pelo ataque químico do cimento ou tinta látex.

✓ ***ESQUADRIAS DE FERRO***

Todos os trabalhos de serralharia, como sejam: portas, portões, janelas, gradis, corrimãos, guarda-corpos, guichês metálicos etc., serão executados com precisão de cortes e ajustes e de acordo com os respectivos desenhos de detalhes do projeto além das presentes normas no que lhe couber. Todo o material a ser empregado deverá ser de boa qualidade e sem defeito de fabricação ou falhas de laminação.

Todos os quadros fixos ou móveis serão perfeitamente esquadrinhados ou limados, de modo a desaparecer as rebarbas e saliências da solda. A estrutura da esquadria deverá ser rígida.

Todos os furos dos rebites ou dos parafusos serão escareados e as asperezas limadas.

As esquadrias de ferro, antes de serem colocadas, levarão tratamento com pintura anti-ferruginosa; receberão pintura a óleo na cor a ser indicada.

A vedação das esquadrias deverá ser esmerada a fim de permitir uma estanqueidade perfeita, impedindo a penetração do vento e das águas pluviais.

Serão confeccionadas em serralheria especializada de forma completa, ou seja, com chumbadores, puxadores e pintadas com base antiferruginosa zarcão. Serão chumbadas nas paredes com argamassa 1:3 de cimento e areia grossa. Nos basculantes serão colocados vidros tipo fantasia incolor de 3,5mm assentados com massa específica;

Os basculantes só poderão receber pintura e serem abertos após o completo endurecimento da massa específica dos vidros.

✓ ***FIXAÇÃO DE VIDROS:***

Os vidros serão fixados por meio de baguetes, guarnições de neoprene ou com massa de vidraceiro. Havendo folga entre o vidro e o baguete ou guarnição, esta deverá ser reduzida com a introdução de massa.

## 13.1. PORTAS:

Todas as portas a serem fornecidas e instaladas deverão ser executadas conforme os detalhes constantes previstos no projeto.

Portão de correr em tubo de aço galvanizado;

Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos; Conferir se o vão deixado está de acordo com as dimensões da porta e com a previsão de folga, 2mm no topo e nas laterais do vão; Colocar calços de madeira para apoio da porta, intercalando papelão entre os calços e a folha de porta para que a mesma não seja danificada; Posicionar a porta no vão e conferir: sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento da porta com a face da parede; Marcar com uma ponteira a posição dos furos na parede do vão; Retirar a esquadria do vão e executar os furos necessários na alvenaria, utilizando broca de vídia com diâmetro de 10mm; Retirar o pó resultante dos furos com auxílio de um pincel ou soprador e encaixar as buchas de nylon; Posicionar novamente a esquadria no vão e parafusa-la no requadramento do vão,

repetindo o processo de verificação de prumo, nível e alinhamento; Aplicar o selante em toda a volta da esquadria, para garantir a vedação da folga entre o vão e o marco.

Porta de madeira para pintura, inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo. Utilizar gabarito para portas nas dimensões especificadas devidamente no esquadro; Pregar a travessa nos dois montantes; Pregar os sarrafos utilizados como travas nos dois ângulos superiores e em dois pontos perpendiculares aos montantes, em ambos os lados do batente, garantindo o esquadro da estrutura; Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3 cm tanto no topo como nas laterais do vão;

### 13.2. Bancadas

Será assentada uma bancada em granito cinza andorinha, espessura de 2(dois) centímetros, de acabamento regular e polida nas beiradas (inclusive nos furos para cubas), arrematadas em massa plástica e apoiada em alvenaria, conforme projeto.

## 14. INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

As instalações elétricas serão executadas de acordo com dimensionamento, o projeto e as normas técnicas pertinentes e a construtora assumirá a responsabilidade pelo correto desempenho das instalações. O projeto e a execução da obra deverão ser feitos em obediência as Normas Técnicas pertinentes. Tanto o projeto como a execução da instalação elétrica, deverá ser previamente aprovado pela fiscalização do Cliente e pelos autores do projeto.

Para a execução dos serviços de iluminação deverão ser obedecidas as especificações gerais para obras de instalação elétrica da ABNT, conforme descrição abaixo:

NBR 5410 - Instalações Elétricas em B.T. - ABNT.

NR 10 – Segurança em instalações e serviços com eletricidade.

Na execução deverá ser testado o sistema de aterramento, tanto do eletroduto de descida junto ao poste da concessionária, como o sistema de aterramento que vai para o circuito das luminárias, o sistema deve conter uma resistência mínima de 10Ω, caso não exista o sistema ou não estiver em boas condições, o mesmo deve ser executado com cabo

de cobre nu #16,0mm², e haste de aterramento tipo Copperweld Alta Camada (254 mícrons), as hastes serão de 5/8' por 2400mm.

A alimentação das luminárias se dará a partir do ramal aéreo existente, executados com conectores do tipo perfurante e conectores cunha, com condutores com seção de 1,5mm² e isolação em silicone resistente a temperaturas até 300°C – 750V, para minimizar, juntamente com o aterramento, o risco de energização acidental, que se encontram em local de constante circulação de pessoas e animais.

- As luminárias de LED são mais eficientes quando comparadas com os demais tipos de iluminação, apresentam maior vida útil, baixa manutenção e maior eficiência luminosa, ou seja, consomem menos energia com uma maior capacidade de iluminação.

- Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno 0,3 m.

- Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100A, realiza-se a aplicação de argamassa nas laterais e parte posterior; encaixa-se o quadro e verificar o prumo, realizando ajustes.

Será utilizado conector metálico tipo parafuso fendido para fixar cabos as hastes.

- Postes Telecônicos Duplos Flangeados, Fabricado em aço-carbono COPANT 1006 conforme NBR NM 87. Galvanizado por imersão a quente conforme ABNT-NBR 6323, com 9m de altura, de acordo com detalhamento em projeto

- Assentamento de poste de concreto com a cavadeira faz-se a escavação no local onde será inserido o poste, considerando as dimensões de engaste com base concretada especificadas na norma NBR 15688: 2012; Verifica-se o comprimento do trecho da instalação; Corta-se o comprimento necessário do rolo de cabo de cobre; Posiciona-se a cordoalha; Com auxílio do guindauto, o poste é inserido no solo; o nível é verificado durante este procedimento.

- Entrada de energia elétrica, subterrânea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor tripolar tipo din de 50A.

- A contratada deverá fornecer cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipolshf/atox, não halogenado, antichama, termoplástico, unipolar, seção 16 mm2, 70°c, 450/750v. Incluindo mão de obra para passagem dos cabos.

- Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica.

- As tomadas são pontos da instalação por onde podemos alimentar pequenos aparelhos portáteis. Como consta em projeto, a tomada baixa está localizada a uma altura de 0,30 m, quantificada e dimensionada nas tabelas de acordo com o projeto elétrico elaborado. As tomadas serão de embutir na parede, tipo universal, com haste para pinos chatos e redondos, segundo normatização recente da ABNT, unipolares de 20 A e com tensão nominal segundo a rede elétrica local, com placa de poliestireno cinza de alto impacto.

**Lógica e telefone**

- Os disjuntores devem ter capacidade de ruptura para atender o nível de curto circuito dimensionado para o local da instalação, não devendo a capacidade de ruptura ser inferior a 5kA em 127V, em qualquer situação.

- A pinagem da tomada RJ45 deve seguir as normas de cabeamento estruturado, como a EIA/TIA 568A ou 568B, para garantir a compatibilidade com os dispositivos de rede.

- As tomadas deverão obedecer aos requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado para categoria 5e.

- Em cada ponto terminal será utilizada em conduletes, pontos com conector RJ11 para o ponto de telefone e/ou outro conector RJ45 para o ponto de rede lógica, conforme dimensionado no projeto.

## 15. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

O projeto de instalações hidráulicas e sanitárias das edificações foram realizados seguindo as orientações da ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 5626 (Instalação Predial de Água Fria), NBR 8160 (Instalações Prediais de Esgoto Sanitário), NBR 13969 (Tanques sépticos - Unidades de Tratamento Complementar e Disposição Final dos Efluentes), NBR 10844 (Instalações Prediais de Águas Pluviais), NBR 9050 (Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos) e orientações das normas padronizadoras da concessionária local, observando-se as necessidades, conforto e segurança dos usuários das instalações futuras.

Observa-se aqui que esse projeto poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade executivo-construtivas, observando as normas e padrões estabelecidos pela ABNT, não devendo ficar aquém do projeto.

**- Instalações Hidráulicas**

A tubulação de entrada (alimentação do reservatório) será em PVC rígido soldável de 32 mm (1 1/4”) e dos ramais será de PVC rígido soldável com diâmetro de 50 mm (2”), 40 mm (1 1/2”) e 32 mm (1 1/4") e a tubulação do “ladrão” e de limpeza do reservatório será em PVC rígido soldável com diâmetro de 32 mm (1”).

As canalizações serão embutidas nas paredes, no terreno, nos pisos e no forro, quando houver e se necessário, e não poderão ser embutidas em elementos estruturais de concreto, podendo, entretanto, quando inevitáveis, serem alojadas em reentrâncias projetadas para essa finalidade específica, nos referidos elementos estruturais.

Os tubos de PVC não poderão ser curvados sob qualquer hipótese, principalmente através de aquecimento. Para isso, serão utilizadas as conexões apropriadas, do mesmo fabricante da tubulação.

A junta soldável, embora não permita o reaproveitamento das conexões, apresenta algumas vantagens sobre a junta roscada, tais como a de transformar a junta em um ponto de maior.

O fechamento das instalações só poderá acontecer após a inspeção e autorização da fiscalização.

São utilizados registros e válvulas em instalações para se controlar o fluxo de fluidos, interrompendo-o quando necessário. Os principais registros utilizados são os de gaveta, pressão e de esfera, podendo apresentar acabamentos como uma canopla cromada para utilização em ambientes internos.

A colocação dos registros deve ser feita observando o posicionamento correto com relação ao prumo da parede durante sua aplicação e, no caso de registros de pressão, válvulas de descarga e retenção deve-se verificar o sentido correto do fluxo, indicado na peça.

Em registros com canopla de acabamento cromado deve ser deixada uma folga para a colocação da mesma, o que deverá ser feito apenas ao final da obra para evitar que sejam danificados.

Serão utilizados tubos e conexões de PVC (cloreto de polivinila) rígido soldável em toda a instalação que não permite o reaproveitamento das conexões, entretanto, as mesmas apresentam maior resistência comparado à utilização de conexões roscáveis e ainda maior praticidade de execução.

Durante o manuseio, transporte ou estocagem dos tubos de PVC deve ser evitado qualquer contato com materiais pontiagudos, metálicos ou pedregulhos.

Na execução das juntas, a pontas do tubos deverá ser lixada adequadamente por profissional experiente e em caso de cortes, os mesmos deverão ser feitos perpendicularmente ao seu eixo, retirando-se as rebarbas deixadas com uma lima.

A parte lixada e o interior da conexão deverão ser limpos de resíduos e gorduras, será aplicado então o adesivo plástico primeiro na conexão e em seguida na ponta, encaixando logo em seguida as extremidades de forma bastante justa e retirando-se o excesso do adesivo, o qual não poderá ser usado, de forma alguma, para o preenchimento de espaços ou de furos na tubulação.

Após a solda, as peças só poderão ser colocadas em carga com no mínimo12 horas. Durante a execução, não poderão ser utilizados materiais que não sejam caps ou plugs para o tamponamento da tubulação.

A tubulação não deverá ficar exposta ao calor ou diretamente ao sol, preservando suas características físicas, evitando alterações na pressão de serviço devido a dilatações térmicas.

**- Instalações Sanitárias**

A tubulação primária será de PVC rígido soldável para esgoto com diâmetros de 100, 75 e 50 mm, a tubulação secundária será de PVC rígido soldável com diâmetro de 40 mm, e a tubulação de ventilação será de PVC rígido soldável com diâmetros de 50 mm.

As canalizações serão embutidas nas paredes, no terreno e nos pisos, não poderão ser embutidas em elementos estruturais de concreto, podendo, entretanto, quando inevitáveis, serem alojadas em reentrâncias projetadas para essa finalidade específica, nos referidos elementos estruturais.

Os tubos de PVC não poderão ser curvados sob qualquer hipótese, principalmente através de aquecimento. Para isso, serão utilizadas as conexões apropriadas, do mesmo fabricante da tubulação.

As declividades das canalizações das instalações sanitárias seguirão os seguintes parâmetros: Ramais de 40 e 50 mm: 2,0%; Ramais de esgoto e subcoletores de 100 mm (tubulação primária): 1,0%; Ramais de ventilação:1,0%; Ramais de descarga pluvial: 1%.

Será obrigatório o uso de caixas de inspeção com diâmetro interno mínimo de 60 cm para tubulação primária sempre que houver mudança brusca no sentido ou quando a distância for superior a 25,00 m.

O fechamento das instalações só poderá acontecer após a inspeção e autorização da fiscalização.

**Ventilação**

- Curva curta de 90 graus, e deve estar em perfeito funcionamento sendo peça de primeira qualidade e instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário.

- Joelho de 90 graus, e deverá ser instalado em ramal de descarga ou esgoto sanitário e ser entregue em perfeitas condições de funcionamento após instalação.

- As tubulações embutidas deverão ser em PVC rígido marrom junta soldável para pressão de serviço de até 7,5 kgf/cm2 (0,75 MPa), classe A, conforme norma da ABNT. As conexões deverão atender a mesma especificação da tubulação. As conexões nos pontos de alimentação deverão ser do tipo junta soldável, com rosca metálica, para interligação nas peças sanitárias.

- Terminal de ventilação em PVC série normal é um item projetado para escoamento em regime não contínuo, suportando temperatura máxima de 45°C.

**Base para Caixa d'Água**

- Escavação Manual deverão ser obedecidas as cotas e perfis no projeto, permitindo facilmente o escoamento das águas superficiais, devendo a CONTRATADA comunicar a FISCALIZAÇÃO quando tal não se der**.**

Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, o tempo de mistura depende das características físicas do equipamento e deve oferecer um concreto com características de homogeneidade satisfatória. O transporte do concreto recém-preparado até o ponto de lançamento deve ser o menor possível e com cuidados dirigidos para evitar segregação ou perda de material.

A partir dos projetos, conferir as medidas e realizar o corte das chapas compensadas e peças de madeira não aparelhada; em obediência ao projeto, observar perfeita marcação das posições dos cortes das fôrmas. Com os sarrafos e pontaletes, montar a grelha de suporte da fôrma do pilar; pregar a chapa compensada na grelha; executar demais dispositivos de travamento do sistema de fôrmas, fazer a marcação das faces para auxílio na montagem das fôrmas.

Concretagem de pilares - O serviço inclui o fornecimento e preparo do concreto com resistência característica de 25MPA para as estruturas. A CONTRATADA deverá fornecer antes do início da obra o traço específico dos materiais que serão utilizados para a FISCALIZAÇÃO, bem como expor este traço em local que possibilite a fácil consulta deste na hora de confeccioná-lo.

A contratada deverá fornecer, armar e colocar todas as armaduras de aço, incluindo estribos, fixadores, arames, espaçadores, amarração e barras de ancoragem, travas, emendas por superposição necessária à execução desses serviços, de acordo com as indicações do projeto. Dispor os espaçadores plásticos com afastamento de no máximo 50cm e amarrá-los à armadura de forma a garantir o cobrimento mínimo indicado em projeto.

## 16. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

O entulho e prováveis sobras de material devem ser removidos. No recebimento, a obra deve está executada de acordo com as especificações técnicas e totalmente limpa.

Ao final da obra, toda a área estará limpa, retirando-se, pois, todo bota-fora, resto de materiais e instalações, cabendo à CONTRATADA, inclusive, o ônus de restauração de áreas eventualmente trabalhadas.

## – MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Os serviços acima descritos serão pagos mediante medição mensal ou total, de acordo com critério adotado.

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM **TRABALHO**.
AQUI TEM **FUTURO**.

# Orçamento analítico

Rua Acésio do Rêgo Monteiro, nº 1515
Ed. Antonio Portela Barbosa
Bairro Ininga · CEP: 64052-860
Teresina · Piauí · Brasil

www.pi.gov.br
cidades@cidades.pi.gov.br

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM **TRABALHO**.
AQUI TEM **FUTURO**.

# Orçamento sem desoneração

Rua Acésio do Rêgo Monteiro, nº 1515
Ed. Antonio Portela Barbosa
Bairro Ininga · CEP: 64052-860
Teresina · Piauí · Brasil

www.pi.gov.br
cidades@cidades.pi.gov.br

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA RESUMO**

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 | BDI (%): 23,54

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (R$) | TOTAL (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 22.882,18 | 3,60% |
| 2 | REFORMA PRÉDIO EXISTENTE E DEMOLIÇÃO | 8.639,40 | 1,36% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 42.153,84 | 6,63% |
| 4 | INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA | 128.150,25 | 20,16% |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 63.249,04 | 9,95% |
| 6 | REVESTIMENTOS | 113.274,01 | 17,82% |
| 6.1 | CONTRAPISO | 24.496,89 | 3,85% |
| 6.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO | 13.006,97 | 2,05% |
| 6.3 | CHAPISCO E EMBOÇO | 57.837,31 | 9,10% |
| 6.4 | PINTURA | 17.932,84 | 2,82% |
| 7 | BANCADAS E ACESSÓRIOS | 17.811,44 | 2,80% |
| 8 | ESQUADRIAS | 36.749,53 | 5,78% |
| 8.1 | PORTAS | 22.655,66 | 3,56% |
| 8.2 | JANELAS | 14.093,87 | 2,22% |
| 9 | COBERTURA | 70.182,74 | 11,04% |
| 10 | INSTALAÇÕES | 105.313,82 | 16,57% |
| 10.1 | HIDRÁULICO | 38.834,66 | 6,11% |
| 10.2 | SANITÁRIO | 39.125,15 | 6,16% |
| 10.3 | ELÉTRICO | 27.354,01 | 4,30% |
| 11 | MURO ENTRADA | 22.088,59 | 3,48% |
| 12 | SERVIÇOS FINAIS | 5.095,52 | 0,80% |
| TOTAL | | 635.590,36 | 100,00% |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | | **22.882,18** |
| 1.1 | COMP1 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | 4,00 | 3.935,00 | 4.861,30 | 19.445,20 |
| 1.2 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,00 | 463,68 | 572,83 | 3.436,98 |
| **2** | **REFORMA PRÉDIO EXISTENTE E DEMOLIÇÃO** | | | | | | | **8.639,40** |
| 2.1 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 313,20 | 10,78 | 13,32 | 4.171,82 |
| 2.2 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 313,20 | 10,53 | 13,01 | 4.074,73 |
| 2.3 | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 3,00 | 106,00 | 130,95 | 392,85 |
| 2.4 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 0,00 | 8,81 | 10,88 | 0,00 |
| **3** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | | | **42.153,84** |
| 3.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 296,93 | 85,87 | 106,08 | 31.498,33 |
| 3.2 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 27,97 | 21,77 | 26,89 | 752,11 |
| 3.3 | 02530/ORSE | ORSE | ATERRO COMPACTADO COM BRITA GRADUADA NO TRAÇO 35% BRITA 1, 35% BRITA 2, 30% PEDREGULHO | M3 | 7,29 | 700,71 | 865,66 | 6.310,66 |
| 3.4 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 21,16 | 79,57 | 98,30 | 2.080,03 |
| 3.5 | 95879 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 874,40 | 1,40 | 1,73 | 1.512,71 |
| **4** | **INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA** | | | | | | | **128.150,25** |
| 4.1 | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 2,36 | 605,46 | 747,99 | 1.765,26 |
| 4.2 | C5020 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | M2 | 70,65 | 75,85 | 93,71 | 6.620,61 |
| 4.3 | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 3,38 | 691,91 | 854,79 | 2.889,19 |
| 4.4 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 34,60 | 12,01 | 14,84 | 513,46 |
| 4.5 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 155,20 | 11,14 | 13,76 | 2.135,55 |
| 4.6 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.266,90 | 9,88 | 12,21 | 15.468,85 |
| 4.7 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 295,90 | 8,26 | 10,20 | 3.018,18 |
| 4.8 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 154,40 | 7,95 | 9,82 | 1.516,21 |
| 4.9 | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 435,30 | 8,87 | 10,96 | 4.770,89 |
| 4.10 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 15,90 | 1.030,80 | 1.273,45 | 20.247,86 |
| 4.11 | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 12,80 | 1.012,91 | 1.251,35 | 16.017,28 |
| 4.12 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 9,10 | 1.120,52 | 1.384,29 | 12.597,04 |
| 4.13 | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 221,15 | 148,57 | 183,54 | 40.589,87 |
| **5** | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | | | **63.249,04** |
| 5.1 | 103335 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 340,54 | 149,11 | 184,21 | 62.730,87 |
| 5.2 | 101162 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 2,58 | 162,57 | 200,84 | 518,17 |
| **6** | **REVESTIMENTOS** | | | | | | | **113.274,01** |
| **6.1** | **CONTRAPISO** | | | | | | | **24.496,89** |
| 6.1.1 | 90932 | SINAPI | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M2 | 199,34 | 99,47 | 122,89 | 24.496,89 |
| **6.2** | **REVESTIMENTO CERÂMICO** | | | | | | | **13.006,97** |
| 6.2.1 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 183,30 | 57,44 | 70,96 | 13.006,97 |
| **6.3** | **CHAPISCO E EMBOÇO** | | | | | | | **57.837,31** |
| 6.3.1 | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 681,08 | 8,83 | 10,91 | 7.430,58 |
| 6.3.2 | 87777 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 681,08 | 59,91 | 74,01 | 50.406,73 |
| **6.4** | **PINTURA** | | | | | | | **17.932,84** |
| 6.4.1 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 681,08 | 10,78 | 13,32 | 9.071,99 |
| 6.4.2 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 681,08 | 10,53 | 13,01 | 8.860,85 |
| **7** | **BANCADAS E ACESSÓRIOS** | | | | | | | **17.811,44** |
| 7.1 | 04773/ORSE | ORSE | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO | M2 | 2,16 | 438,72 | 541,99 | 1.170,70 |
| 7.2 | 00174/ORSE | ORSE | DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS | M2 | 21,44 | 590,00 | 728,89 | 15.627,40 |
| 7.3 | 07611/ORSE | ORSE | PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR | UN | 6,00 | 84,03 | 103,81 | 622,86 |
| 7.4 | 04286/ORSE | ORSE | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | 8,00 | 39,51 | 48,81 | 390,48 |
| **8** | **ESQUADRIAS** | | | | | | | **36.749,53** |
| **8.1** | **PORTAS** | | | | | | | **22.655,66** |
| 8.1.1 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | 25,83 | 594,24 | 734,12 | 18.962,32 |
| 8.1.2 | 14051/ORSE | ORSE | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 3,15 | 949,08 | 1.172,49 | 3.693,34 |
| **8.2** | **JANELAS** | | | | | | | **14.093,87** |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.2.1 | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 9,00 | 299,34 | 369,80 | 3.328,20 |
| 8.2.2 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 3,00 | 688,73 | 850,86 | 2.552,58 |
| 8.2.3 | 102179 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | M2 | 12,75 | 367,32 | 453,79 | 5.785,82 |
| 8.2.4 | 13398/ORSE | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS | M2 | 1,82 | 450,00 | 555,93 | 1.011,79 |
| 8.2.5 | 105029 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 22,50 | 50,92 | 62,91 | 1.415,48 |
| **9** | **COBERTURA** | | | | | | | **70.182,74** |
| 9.1 | 12508/ORSE | ORSE | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA | M2 | 213,03 | 196,64 | 242,93 | 51.751,38 |
| 9.2 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 213,03 | 70,03 | 86,52 | 18.431,36 |
| **10** | **INSTALAÇÕES** | | | | | | | **105.313,82** |
| **10.1** | **HIDRÁULICO** | | | | | | | **38.834,66** |
| 10.1.1 | 102620 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 9.361,37 | 11.565,04 | 11.565,04 |
| 10.1.2 | COMP2 | PRÓPRIA | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA 15.000L, H=10M | UN | 1,00 | 10.000,00 | 12.354,00 | 12.354,00 |
| 10.1.3 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 113,89 | 140,70 | 422,10 |
| 10.1.4 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 824,99 | 1.019,19 | 2.038,38 |
| 10.1.5 | 86924 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 584,53 | 722,13 | 3.610,65 |
| 10.1.6 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 93,25 | 115,20 | 115,20 |
| 10.1.7 | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 20,99 | 25,93 | 363,02 |
| 10.1.8 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 517,92 | 639,84 | 1.919,52 |
| 10.1.9 | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 829,69 | 1.025,00 | 2.050,00 |
| 10.1.10 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 110,57 | 136,60 | 273,20 |
| 10.1.11 | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 10,00 | 36,40 | 44,97 | 449,70 |
| 10.1.12 | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 52,37 | 64,70 | 323,50 |
| 10.1.13 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 10,16 | 12,55 | 112,95 |
| 10.1.14 | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 6,07 | 7,50 | 30,00 |
| 10.1.15 | 89410 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | 10,90 | 13,47 | 215,52 |
| 10.1.16 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 8,56 | 10,58 | 211,60 |
| 10.1.17 | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,00 | 6,45 | 7,97 | 71,73 |
| 10.1.18 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 92,70 | 12,28 | 15,17 | 1.406,26 |
| 10.1.19 | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | 45,80 | 6,78 | 8,38 | 383,80 |
| 10.1.20 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | 11,87 | 14,66 | 263,88 |
| 10.1.21 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14,00 | 16,29 | 20,12 | 281,68 |
| 10.1.22 | 103955 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | 10,03 | 12,39 | 198,24 |
| 10.1.23 | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 19,85 | 24,52 | 24,52 |
| 10.1.24 | C0977 | SEINFRA | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 1,00 | 23,00 | 28,41 | 28,41 |
| 10.1.25 | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 5,36 | 6,62 | 46,34 |
| 10.1.26 | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | 9,00 | 6,78 | 8,38 | 75,42 |
| **10.2** | **SANITÁRIO** | | | | | | | **39.125,15** |
| 10.2.1 | 01212/ORSE | ORSE | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM | UN | 17,00 | 6,21 | 7,67 | 130,39 |
| 10.2.2 | 03404/ORSE | ORSE | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | UN | 118,00 | 4,55 | 5,62 | 663,16 |
| 10.2.3 | 89733 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 23,01 | 28,43 | 170,58 |
| 10.2.4 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 15,93 | 19,68 | 196,80 |
| 10.2.5 | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 18,00 | 29,20 | 36,07 | 649,26 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.6 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 10,24 | 12,65 | 75,90 |
| 10.2.7 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 35,00 | 10,04 | 12,40 | 434,00 |
| 10.2.8 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 26,63 | 32,90 | 296,10 |
| 10.2.9 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 17,32 | 21,40 | 128,40 |
| 10.2.10 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 39,00 | 9,00 | 11,12 | 433,68 |
| 10.2.11 | 104344 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 40,83 | 50,44 | 252,20 |
| 10.2.12 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 11,18 | 13,81 | 124,29 |
| 10.2.13 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 9,09 | 11,23 | 101,07 |
| 10.2.14 | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,00 | 64,88 | 80,15 | 881,65 |
| 10.2.15 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 11,18 | 13,81 | 27,62 |
| 10.2.16 | 104341 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 10,96 | 13,54 | 27,08 |
| 10.2.17 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 12,71 | 15,70 | 31,40 |
| 10.2.18 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16,00 | 10,25 | 12,66 | 202,56 |
| 10.2.19 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 28,01 | 34,60 | 34,60 |
| 10.2.20 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 39,00 | 10,04 | 12,40 | 483,60 |
| 10.2.21 | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 15,80 | 27,22 | 33,63 | 531,35 |
| 10.2.22 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 3,30 | 52,86 | 65,30 | 215,49 |
| 10.2.23 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 26,00 | 20,53 | 25,36 | 659,36 |
| 10.2.24 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 46,40 | 12,46 | 15,39 | 714,10 |
| 10.2.25 | 03404/ORSE | ORSE | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | UN | 32,00 | 4,55 | 5,62 | 179,84 |
| 10.2.26 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 10,24 | 12,65 | 12,65 |
| 10.2.27 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 9,00 | 11,12 | 111,20 |
| 10.2.28 | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 17,77 | 21,95 | 197,55 |
| 10.2.29 | 89667 | SINAPI | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 41,71 | 51,53 | 51,53 |
| 10.2.30 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 10,36 | 12,80 | 12,80 |
| 10.2.31 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 8,90 | 12,46 | 15,39 | 136,97 |
| 10.2.32 | 98068 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 9.445,54 | 11.669,02 | 11.669,02 |
| 10.2.33 | 98081 | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 15.613,53 | 19.288,95 | 19.288,95 |
| **10.3** | **ELÉTRICO** | | | | | | | **27.354,01** |
| 10.3.1 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,00 | 37,53 | 46,36 | 417,24 |
| 10.3.2 | 92012 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 82,48 | 101,90 | 101,90 |
| 10.3.3 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 40,22 | 49,69 | 397,52 |
| 10.3.4 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 52,39 | 64,72 | 323,60 |
| 10.3.5 | 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 71,05 | 87,78 | 87,78 |
| 10.3.6 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 54,52 | 67,35 | 336,75 |
| 10.3.7 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 | 32,07 | 39,62 | 237,72 |
| 10.3.8 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 49,11 | 60,67 | 121,34 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.9 | 91957 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 55,92 | 69,08 | 69,08 |
| 10.3.10 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 32,07 | 39,62 | 39,62 |
| 10.3.11 | 101512 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,00 | 2.644,77 | 3.267,35 | 3.267,35 |
| 10.3.12 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 31,00 | 15,27 | 18,86 | 584,66 |
| 10.3.13 | 13671/ORSE | ORSE | LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR | UN | 31,00 | 92,09 | 113,77 | 3.526,87 |
| 10.3.14 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 615,54 | 760,44 | 760,44 |
| 10.3.15 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 87,20 | 18,79 | 23,21 | 2.023,91 |
| 10.3.16 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 290,59 | 3,24 | 4,00 | 1.162,36 |
| 10.3.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 395,80 | 4,76 | 5,88 | 2.327,30 |
| 10.3.18 | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 70,80 | 27,11 | 33,49 | 2.371,09 |
| 10.3.19 | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5,00 | 67,76 | 83,71 | 418,55 |
| 10.3.20 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | 67,76 | 83,71 | 251,13 |
| 10.3.21 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 84,26 | 104,09 | 104,09 |
| 10.3.22 | 91840 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 231,60 | 24,90 | 30,76 | 7.124,02 |
| 10.3.23 | 03292/ORSE | ORSE | PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO | PT | 3,00 | 350,68 | 433,23 | 1.299,69 |
| **11** | **MURO ENTRADA** | | | | | | | **22.088,59** |
| 11.1 | 12778/ORSE | ORSE | MURO EM ALVENARIA BLOCO CIMENTO, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0MPA CADA 3,00M, EXCLUIVE ALVENARIA DE PEDRA | M2 | 162,78 | 96,62 | 119,36 | 19.429,42 |
| 11.2 | 04330/ORSE | ORSE | PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1", PADRÃO ESCOLAS | M2 | 6,30 | 341,66 | 422,09 | 2.659,17 |
| **12** | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | | | **5.095,52** |
| 12.1 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 290,84 | 14,18 | 17,52 | 5.095,52 |
| **TOTAL** | | | | | | | | **635.590,36** |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA RESUMO**

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 23,54

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (R$) | TOTAL (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 17.861,38 | 2,71% |
| 2 | DEMOLIÇÕES E TRANSPORTES | 32.138,68 | 4,87% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 38.752,26 | 5,87% |
| 4 | INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA | 128.150,25 | 19,42% |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 63.249,04 | 9,59% |
| 6 | REVESTIMENTOS | 113.274,01 | 17,17% |
| 6.1 | CONTRAPISO | 24.496,89 | 3,71% |
| 6.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO | 13.006,97 | 1,97% |
| 6.3 | CHAPISCO E EMBOÇO | 57.837,31 | 8,77% |
| 6.4 | PINTURA | 17.932,84 | 2,72% |
| 7 | BANCADAS E ACESSÓRIOS | 17.811,44 | 2,70% |
| 8 | ESQUADRIAS | 36.749,53 | 5,57% |
| 8.1 | PORTAS | 22.655,66 | 3,43% |
| 8.2 | JANELAS | 14.093,87 | 2,14% |
| 9 | COBERTURA | 70.182,74 | 10,64% |
| 10 | INSTALAÇÕES | 105.313,82 | 15,96% |
| 10.1 | HIDRÁULICO | 38.834,66 | 5,89% |
| 10.2 | SANITÁRIO | 39.125,15 | 5,93% |
| 10.3 | ELÉTRICO | 27.354,01 | 4,15% |
| 11 | FACHADA EXTERNA | 31.180,69 | 4,73% |
| 12 | SERVIÇOS FINAIS | 5.095,52 | 0,77% |
| TOTAL | | 659.759,36 | 100,00% |

Osvaldo Leôncio da Silva Filho
Engenheiro Civil CREA Nº 1902698380

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | | **17.861,38** |
| 1.1 | COMP1 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | 4,00 | 2.918,97 | 3.606,10 | 14.424,40 |
| 1.2 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,00 | 463,68 | 572,83 | 3.436,98 |
| **2** | **DEMOLIÇÕES E TRANSPORTES** | | | | | | | **32.138,68** |
| 2.1 | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 226,60 | 106,00 | 130,95 | 29.673,27 |
| 2.2 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 226,60 | 8,81 | 10,88 | 2.465,41 |
| **3** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | | | **38.752,26** |
| 3.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 296,93 | 85,87 | 106,08 | 31.498,33 |
| 3.2 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 27,97 | 21,77 | 26,89 | 752,11 |
| 3.3 | 02530/ORSE | ORSE | ATERRO COMPACTADO COM BRITA GRADUADA NO TRAÇO 35% BRITA 1, 35% BRITA 2, 30% PEDREGULHO | M3 | 4,39 | 700,71 | 865,66 | 3.800,25 |
| 3.4 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 21,16 | 79,57 | 98,30 | 2.080,03 |
| 3.5 | 95879 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 359,27 | 1,40 | 1,73 | 621,54 |
| **4** | **INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA** | | | | | | | **128.150,25** |
| 4.1 | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 2,36 | 605,46 | 747,99 | 1.765,26 |
| 4.2 | C5020 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | M2 | 70,65 | 75,85 | 93,71 | 6.620,61 |
| 4.3 | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 3,38 | 691,91 | 854,79 | 2.889,19 |
| 4.4 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 34,60 | 12,01 | 14,84 | 513,46 |
| 4.5 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 155,20 | 11,14 | 13,76 | 2.135,55 |
| 4.6 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.266,90 | 9,88 | 12,21 | 15.468,85 |
| 4.7 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 295,90 | 8,26 | 10,20 | 3.018,18 |
| 4.8 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 154,40 | 7,95 | 9,82 | 1.516,21 |
| 4.9 | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 435,30 | 8,87 | 10,96 | 4.770,89 |
| 4.10 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 15,90 | 1.030,80 | 1.273,45 | 20.247,86 |
| 4.11 | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 12,80 | 1.012,91 | 1.251,35 | 16.017,28 |
| 4.12 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 9,10 | 1.120,52 | 1.384,29 | 12.597,04 |
| 4.13 | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 221,15 | 148,57 | 183,54 | 40.589,87 |
| **5** | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | | | **63.249,04** |
| 5.1 | 103335 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 340,54 | 149,11 | 184,21 | 62.730,87 |
| 5.2 | 101162 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 2,58 | 162,57 | 200,84 | 518,17 |
| **6** | **REVESTIMENTOS** | | | | | | | **113.274,01** |
| **6.1** | **CONTRAPISO** | | | | | | | **24.496,89** |
| 6.1.1 | 90932 | SINAPI | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M2 | 199,34 | 99,47 | 122,89 | 24.496,89 |
| **6.2** | **REVESTIMENTO CERÂMICO** | | | | | | | **13.006,97** |
| 6.2.1 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 183,30 | 57,44 | 70,96 | 13.006,97 |
| **6.3** | **CHAPISCO E EMBOÇO** | | | | | | | **57.837,31** |
| 6.3.1 | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 681,08 | 8,83 | 10,91 | 7.430,58 |
| 6.3.2 | 87777 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 681,08 | 59,91 | 74,01 | 50.406,73 |
| **6.4** | **PINTURA** | | | | | | | **17.932,84** |
| 6.4.1 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 681,08 | 10,78 | 13,32 | 9.071,99 |
| 6.4.2 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 681,08 | 10,53 | 13,01 | 8.860,85 |
| **7** | **BANCADAS E ACESSÓRIOS** | | | | | | | **17.811,44** |
| 7.1 | 04773/ORSE | ORSE | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO | M2 | 2,16 | 438,72 | 541,99 | 1.170,70 |
| 7.2 | 00174/ORSE | ORSE | DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS | M2 | 21,44 | 590,00 | 728,89 | 15.627,40 |
| 7.3 | 07611/ORSE | ORSE | PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR | UN | 6,00 | 84,03 | 103,81 | 622,86 |
| 7.4 | 04286/ORSE | ORSE | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | 8,00 | 39,51 | 48,81 | 390,48 |
| **8** | **ESQUADRIAS** | | | | | | | **36.749,53** |
| **8.1** | **PORTAS** | | | | | | | **22.655,66** |
| 8.1.1 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | 25,83 | 594,24 | 734,12 | 18.962,32 |
| 8.1.2 | 14051/ORSE | ORSE | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 3,15 | 949,08 | 1.172,49 | 3.693,34 |
| **8.2** | **JANELAS** | | | | | | | **14.093,87** |
| 8.2.1 | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 9,00 | 299,34 | 369,80 | 3.328,20 |

Osvaldo Leoncio da Silva Filho
Engenheiro Civil CREA Nº 1902698380

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.2.2 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 3,00 | 688,73 | 850,86 | 2.552,58 |
| 8.2.3 | 102179 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | M2 | 12,75 | 367,32 | 453,79 | 5.785,82 |
| 8.2.4 | 13398/ORSE | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS | M2 | 1,82 | 450,00 | 555,93 | 1.011,79 |
| 8.2.5 | 105029 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 22,50 | 50,92 | 62,91 | 1.415,48 |
| **9** | **COBERTURA** | | | | | | | **70.182,74** |
| 9.1 | 12508/ORSE | ORSE | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA | M2 | 213,03 | 196,64 | 242,93 | 51.751,38 |
| 9.2 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 213,03 | 70,03 | 86,52 | 18.431,36 |
| **10** | **INSTALAÇÕES** | | | | | | | **105.313,82** |
| **10.1** | **HIDRÁULICO** | | | | | | | **38.834,66** |
| 10.1.1 | 102620 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 9.361,37 | 11.565,04 | 11.565,04 |
| 10.1.2 | COMP2 | PRÓPRIA | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA 15.000L, H=10M | UN | 1,00 | 10.000,00 | 12.354,00 | 12.354,00 |
| 10.1.3 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 113,89 | 140,70 | 422,10 |
| 10.1.4 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 824,99 | 1.019,19 | 2.038,38 |
| 10.1.5 | 86924 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 584,53 | 722,13 | 3.610,65 |
| 10.1.6 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 93,25 | 115,20 | 115,20 |
| 10.1.7 | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 20,99 | 25,93 | 363,02 |
| 10.1.8 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 517,92 | 639,84 | 1.919,52 |
| 10.1.9 | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 829,69 | 1.025,00 | 2.050,00 |
| 10.1.10 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 110,57 | 136,60 | 273,20 |
| 10.1.11 | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 10,00 | 36,40 | 44,97 | 449,70 |
| 10.1.12 | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 52,37 | 64,70 | 323,50 |
| 10.1.13 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 10,16 | 12,55 | 112,95 |
| 10.1.14 | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 6,07 | 7,50 | 30,00 |
| 10.1.15 | 89410 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | 10,90 | 13,47 | 215,52 |
| 10.1.16 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 8,56 | 10,58 | 211,60 |
| 10.1.17 | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,00 | 6,45 | 7,97 | 71,73 |
| 10.1.18 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 92,70 | 12,28 | 15,17 | 1.406,26 |
| 10.1.19 | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | 45,80 | 6,78 | 8,38 | 383,80 |
| 10.1.20 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | 11,87 | 14,66 | 263,88 |
| 10.1.21 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14,00 | 16,29 | 20,12 | 281,68 |
| 10.1.22 | 103955 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | 10,03 | 12,39 | 198,24 |
| 10.1.23 | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 19,85 | 24,52 | 24,52 |
| 10.1.24 | C0977 | SEINFRA | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 1,00 | 23,00 | 28,41 | 28,41 |
| 10.1.25 | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 5,36 | 6,62 | 46,34 |
| 10.1.26 | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | 9,00 | 6,78 | 8,38 | 75,42 |
| **10.2** | **SANITÁRIO** | | | | | | | **39.125,15** |
| 10.2.1 | 01212/ORSE | ORSE | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM | UN | 17,00 | 6,21 | 7,67 | 130,39 |
| 10.2.2 | 03404/ORSE | ORSE | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | UN | 118,00 | 4,55 | 5,62 | 663,16 |
| 10.2.3 | 89733 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 23,01 | 28,43 | 170,58 |
| 10.2.4 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 15,93 | 19,68 | 196,80 |
| 10.2.5 | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 18,00 | 29,20 | 36,07 | 649,26 |
| 10.2.6 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 10,24 | 12,65 | 75,90 |
| 10.2.7 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 35,00 | 10,04 | 12,40 | 434,00 |

Osvaldo Leôncio da Silva Filho
Engenheiro Civil CREA Nº 1902698380

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.8 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 26,63 | 32,90 | 296,10 |
| 10.2.9 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 17,32 | 21,40 | 128,40 |
| 10.2.10 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 39,00 | 9,00 | 11,12 | 433,68 |
| 10.2.11 | 104344 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 40,83 | 50,44 | 252,20 |
| 10.2.12 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 11,18 | 13,81 | 124,29 |
| 10.2.13 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 9,09 | 11,23 | 101,07 |
| 10.2.14 | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,00 | 64,88 | 80,15 | 881,65 |
| 10.2.15 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 11,18 | 13,81 | 27,62 |
| 10.2.16 | 104341 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 10,96 | 13,54 | 27,08 |
| 10.2.17 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 12,71 | 15,70 | 31,40 |
| 10.2.18 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16,00 | 10,25 | 12,66 | 202,56 |
| 10.2.19 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 28,01 | 34,60 | 34,60 |
| 10.2.20 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 39,00 | 10,04 | 12,40 | 483,60 |
| 10.2.21 | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 15,80 | 27,22 | 33,63 | 531,35 |
| 10.2.22 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 3,30 | 52,86 | 65,30 | 215,49 |
| 10.2.23 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 26,00 | 20,53 | 25,36 | 659,36 |
| 10.2.24 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 46,40 | 12,46 | 15,39 | 714,10 |
| 10.2.25 | 03404/ORSE | ORSE | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | UN | 32,00 | 4,55 | 5,62 | 179,84 |
| 10.2.26 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 10,24 | 12,65 | 12,65 |
| 10.2.27 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 9,00 | 11,12 | 111,20 |
| 10.2.28 | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 17,77 | 21,95 | 197,55 |
| 10.2.29 | 89667 | SINAPI | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 41,71 | 51,53 | 51,53 |
| 10.2.30 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 10,36 | 12,80 | 12,80 |
| 10.2.31 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 8,90 | 12,46 | 15,39 | 136,97 |
| 10.2.32 | 98068 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 9.445,54 | 11.669,02 | 11.669,02 |
| 10.2.33 | 98081 | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 15.613,53 | 19.288,95 | 19.288,95 |
| **10.3** | **ELÉTRICO** | | | | | | | **27.354,01** |
| 10.3.1 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,00 | 37,53 | 46,36 | 417,24 |
| 10.3.2 | 92012 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 82,48 | 101,90 | 101,90 |
| 10.3.3 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 40,22 | 49,69 | 397,52 |
| 10.3.4 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 52,39 | 64,72 | 323,60 |
| 10.3.5 | 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 71,05 | 87,78 | 87,78 |
| 10.3.6 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 54,52 | 67,35 | 336,75 |
| 10.3.7 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 | 32,07 | 39,62 | 237,72 |
| 10.3.8 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 49,11 | 60,67 | 121,34 |
| 10.3.9 | 91957 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 55,92 | 69,08 | 69,08 |
| 10.3.10 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 32,07 | 39,62 | 39,62 |
| 10.3.11 | 101512 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,00 | 2.644,77 | 3.267,35 | 3.267,35 |

Osvaldo Leôncio da Silva Filho
Engenheiro Civil CREA Nº 1902698380

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.12 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 31,00 | 15,27 | 18,86 | 584,66 |
| 10.3.13 | 13671/ORSE | ORSE | LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR | UN | 31,00 | 92,09 | 113,77 | 3.526,87 |
| 10.3.14 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 615,54 | 760,44 | 760,44 |
| 10.3.15 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 87,20 | 18,79 | 23,21 | 2.023,91 |
| 10.3.16 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 290,59 | 3,24 | 4,00 | 1.162,36 |
| 10.3.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 395,80 | 4,76 | 5,88 | 2.327,30 |
| 10.3.18 | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 70,80 | 27,11 | 33,49 | 2.371,09 |
| 10.3.19 | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5,00 | 67,76 | 83,71 | 418,55 |
| 10.3.20 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | 67,76 | 83,71 | 251,13 |
| 10.3.21 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 84,26 | 104,09 | 104,09 |
| 10.3.22 | 91840 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 231,60 | 24,90 | 30,76 | 7.124,02 |
| 10.3.23 | 03292/ORSE | ORSE | PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO | PT | 3,00 | 350,68 | 433,23 | 1.299,69 |
| **11** | **FACHADA EXTERNA** | | | | | | | **31.180,69** |
| 11.1 | 11236/ORSE | ORSE | GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2", MURETA H=50CM, INCLUSIVE PINTURA DA MURETA E PILARES COM TINTA HIDRACOR, ALTURA TOTAL=2,50M, EXCLUSIVE PINTURA DA GRADE | M2 | 39,59 | 637,52 | 787,59 | 31.180,69 |
| **12** | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | | | **5.095,52** |
| 12.1 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 290,84 | 14,18 | 17,52 | 5.095,52 |
| **TOTAL** | | | | | | | | **659.759,36** |

Osvaldo Leôncio da Silva Filho
Engenheiro Civil CREA Nº 1902698380

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM **TRABALHO**.
AQUI TEM **FUTURO**.

# Memória de cálculo

Rua Acésio do Rêgo Monteiro, nº 1515
Ed. Antonio Portela Barbosa
Bairro Ininga · CEP: 64052-860
Teresina · Piauí · Brasil

www.pi.gov.br
cidades@cidades.pi.gov.br

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**

**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP1 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | | | | | | | | | 4,00 |
| 1.2 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | | | | | | | | | 6,00 |
| 1.2.1 | | | | | 1,00 | | 3,00 | | 2,00 | 6,00 | | 6,00 | |
| **2** | **REFORMA PRÉDIO EXISTENTE E DEMOLIÇÃO** | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | | | | | | | | | 313,20 |
| 2.1.1 | VIDE PROJETO ÁREA DE PINTURA = 313,20 m² | | | | 1,00 | | | | | 313,20 | | 313,20 | |
| 2.2 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | | | | | | | | | 313,20 |
| 2.2.1 | VIDE PROJETO ÁREA DE PINTURA = 313,20 m² | | | | 1,00 | | | | | 313,20 | | 313,20 | |
| 2.3 | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | | | | | | | | | 3,00 |
| 2.3.1 | DEMOLIÇÃO DO MURO DA FAIXADA | | | | | | 8,00 | 0,15 | 2,50 | | 3,00 | 3,00 | |
| 2.4 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | | | | | | | | | 0,00 |
| 2.4.1 | TRANSPORTE ENTULHO | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| **3** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | | | | | | | | | 296,93 |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO | | | | | | | | | | 279,70 | 279,70 | |
| 3.1.2 | ESCAVAÇÃO PEDRA ARGAMASSADA | | | | 1,00 | | 86,16 | 0,40 | 0,50 | | 17,23 | 17,23 | |
| 3.2 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | | | | | | | | | 27,97 |
| 3.3 | 02530/ORSE | ORSE | ATERRO COMPACTADO COM BRITA GRADUADA NO TRAÇO 35% BRITA 1, 35% BRITA 2, 30% PEDREGULHO | M3 | | | | | | | | | 7,29 |
| 3.3.1 | ÁREA DE SECAGEM = ÁREA x ALTURA = 0,05m MÉDIA | | | | 1,00 | | 14,85 | 4,47 | 0,05 | | 3,32 | 3,32 | |
| 3.3.2 | FACHADA = ÁREA x ALTURA = 0,05m MÉDIA | | | | 1,00 | | 9,33 | 8,50 | 0,05 | | 3,97 | 3,97 | |
| 3.4 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | | | | | | | | | 21,16 |
| 3.4.1 | ÁREA x ALTURA = 0,10m MÉDIA | | | | 1,00 | | 14,85 | 14,25 | 0,10 | | 21,16 | 21,16 | |
| 3.5 | 95879 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | | | | | | | | | 874,40 |
| 3.5.1 | Brita - Nazária - PI (5°24'26.23"S, 42°47'53.37"O) = 40km | | | | 1,00 | 40,000000 | | | | | 21,86 | 874,40 | |
| **4** | **INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA** | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | | | | | | | | | 2,36 |
| 4.1.1 | Sapatas = 1,05m x 1,35m | | | | 2,00 | | 1,05 | 1,35 | 0,05 | | 0,07 | 0,14 | |
| 4.1.2 | Sapatas = 0,90m x 1,20m | | | | 2,00 | | 0,90 | 1,20 | 0,05 | | 0,05 | 0,10 | |
| 4.1.3 | Sapatas = 1,10m x 1,40m | | | | 1,00 | | 1,10 | 1,40 | 0,05 | | 0,08 | 0,08 | |
| 4.1.4 | Sapatas = 1,20m x 1,20m | | | | 2,00 | | 1,20 | 1,20 | 0,05 | | 0,07 | 0,14 | |
| 4.1.5 | Sapatas = 1,05m x 1,35m | | | | 2,00 | | 1,05 | 1,35 | 0,05 | | 0,07 | 0,14 | |
| 4.1.6 | Sapatas = 0,80m x 1,10m | | | | 1,00 | | 0,80 | 1,10 | 0,05 | | 0,04 | 0,04 | |
| 4.1.7 | Vigas | | | | 1,00 | | 86,16 | 0,40 | 0,05 | | 1,72 | 1,72 | |
| 4.2 | C5020 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | M2 | | | | | | | | | 70,65 |
| 4.2.1 | Impermeabilização das vigas e 3 primeiras camadas de parede | | | | 1,00 | | 86,16 | | 0,82 | 70,65 | | 70,65 | |
| 4.3 | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | | | | | | | | | 3,38 |
| 4.3.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO H=28CM | | | | | | 86,16 | 0,14 | 0,28 | | 3,38 | 3,38 | |
| 4.4 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | | | | | | | 34,60 |
| 4.5 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | | | | | | | 155,20 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.6 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | | | | | | | 1.266,90 |
| 4.7 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | | | | | | | 295,90 |
| 4.8 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | | | | | | | 154,40 |
| 4.9 | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | | | | | | | | | 435,30 |
| 4.10 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | | | | | | | | | 15,90 |
| 4.11 | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | | | | | | | | | 12,80 |
| 4.12 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | | | | | | | | | 9,10 |
| 4.13 | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | | | | | | | | | 221,15 |
| **5** | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 103335 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | | | | | | | | | 340,54 |
| 5.1.1 | PAREDE H=3,60 | | | | | | 64,68 | | 3,60 | 232,85 | | 232,85 | |
| 5.1.2 | PAREDE H=4,67 | | | | | | 4,33 | | 4,67 | 20,22 | | 20,22 | |
| 5.1.3 | FACHADA | | | | | | 17,15 | | 5,10 | 87,47 | | 87,47 | |
| 5.2 | 101162 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | | | | | | | | | 2,58 |
| 5.2.1 | COBOGÓS | | | | 1,00 | | 8,08 | 0,15 | 2,13 | | 2,58 | 2,58 | |
| **6** | **REVESTIMENTOS** | | | | | | | | | | | | |
| **6.1** | **CONTRAPISO** | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | 90932 | SINAPI | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M2 | | | | | | | | | 199,34 |
| 6.1.1.1 | ÁREA PRINCIPAL | | | | 1,00 | | 14,85 | 13,10 | | 194,54 | | 194,54 | |
| 6.1.1.2 | DENTE FACHADA | | | | 1,00 | | 1,00 | 4,80 | | 4,80 | | 4,80 | |
| **6.2** | **REVESTIMENTO CERÂMICO** | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | | | | | | | | | 183,30 |
| 6.2.1.1 | REVESTIMENTO CERAMICO NO PISO - VIDE PROJETO | | | | 1,00 | | | | | 183,30 | | 183,30 | |
| **6.3** | **CHAPISCO E EMBOÇO** | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.1 | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | | | | | | | | | 681,08 |
| 6.3.1.1 | | | | | 2,00 | | | | | 340,54 | | 681,08 | |
| 6.3.2 | 87777 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | | | | | | | | | 681,08 |
| 6.3.2.1 | | | | | 2,00 | | | | | 340,54 | | 681,08 | |
| **6.4** | **PINTURA** | | | | | | | | | | | | |
| 6.4.1 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | | | | | | | | | 681,08 |
| 6.4.1.1 | | | | | 2,00 | | | | | 340,54 | | 681,08 | |
| 6.4.2 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | | | | | | | | | 681,08 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.4.2.1 | | | | | 2,00 | | | | | 340,54 | | 681,08 | |
| **7** | **BANCADAS E ACESSÓRIOS** | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 04773/ORSE | ORSE | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO | M2 | | | | | | | | | 2,16 |
| 7.1.1 | | | | | 2,00 | | 1,80 | 0,60 | | 1,08 | | 2,16 | |
| 7.2 | 00174/ORSE | ORSE | DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS | M2 | | | | | | | | | 21,44 |
| 7.2.1 | BANHEIRO FEMININO | | | | | | 7,15 | | 2,00 | 14,30 | | 14,30 | |
| 7.2.2 | BANHEIRO MASCULINO | | | | | | 3,57 | | 2,00 | 7,14 | | 7,14 | |
| 7.3 | 07611/ORSE | ORSE | PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR | UN | | | | | | | | | 6,00 |
| 7.4 | 04286/ORSE | ORSE | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | | | | | | | | | 8,00 |
| **8** | **ESQUADRIAS** | | | | | | | | | | | | |
| **8.1** | **PORTAS** | | | | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | | | | | | | | | 25,83 |
| 8.1.1.1 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - 1 FOLHA (0,80m x 2,10m) | | | | 7,00 | | | 0,80 | 2,10 | 1,68 | | 11,76 | |
| 8.1.1.2 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - 1 FOLHA (0,90m x 2,10m) | | | | 3,00 | | | 0,90 | 2,10 | 1,89 | | 5,67 | |
| 8.1.1.3 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - 1 FOLHA (0,60m x 2,00m) | | | | 7,00 | | | 0,60 | 2,00 | 1,20 | | 8,40 | |
| 8.1.2 | 14051/ORSE | ORSE | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS | M2 | | | | | | | | | 3,15 |
| 8.1.2.1 | PORTA DE VIDRO E ALUMÍNIO DE CORRER - 1 FOLHA | | | | 1,00 | | | 1,50 | 2,10 | 3,15 | | 3,15 | |
| **8.2** | **JANELAS** | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.1 | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | | | | | | | | | 9,00 |
| 8.2.1.1 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO (1,00m x 1,50m) | | | | 2,00 | | 1,50 | 1,00 | | 1,50 | | 3,00 | |
| 8.2.1.2 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO (1,00m x 2,00m) | | | | 3,00 | | 2,00 | 1,00 | | 2,00 | | 6,00 | |
| 8.2.2 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | | | | | | | | | 3,00 |
| 8.2.2.1 | | | | | 5,00 | | | 1,50 | 0,40 | 0,60 | | 3,00 | |
| 8.2.3 | 102179 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | M2 | | | | | | | | | 12,75 |
| 8.2.4 | 13398/ORSE | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS | M2 | | | | | | | | | 1,82 |
| 8.2.4.1 | | | | | 1,00 | | 1,40 | 1,30 | | 1,82 | | 1,82 | |
| 8.2.5 | 105029 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | | | | | | | | | 22,50 |
| 8.2.5.1 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO (1,00m x 1,50m) + 2x30cm | | | | 2,00 | | 2,10 | | | | | 4,20 | |
| 8.2.5.2 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO (1,00m x 2,00m) + 2x30cm | | | | 3,00 | | 2,60 | | | | | 7,80 | |
| 8.2.5.3 | BASCULANTE | | | | 5,00 | | 2,10 | | | | | 10,50 | |
| **9** | **COBERTURA** | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 12508/ORSE | ORSE | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA | M2 | | | | | | | | | 213,03 |
| 9.1.1 | ÁREA DE PROJEÇÃO - VIDE PROJETO | | | | 1,00 | | | | | 213,03 | | 213,03 | |
| 9.2 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | | | | | | | | | 213,03 |
| 9.2.1 | ÁREA DE PROJEÇÃO - VIDE PROJETO | | | | 1,00 | | | | | 213,03 | | 213,03 | |
| **10** | **INSTALAÇÕES** | | | | | | | | | | | | |
| **10.1** | **HIDRÁULICO** | | | | | | | | | | | | |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1.1 | 102620 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.1.2 | COMP2 | PRÓPRIA | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA 15.000L, H=10M | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.1.3 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 3,00 |
| 10.1.4 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 10.1.5 | 86924 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 5,00 |
| 10.1.6 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.1.7 | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 14,00 |
| 10.1.8 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 3,00 |
| 10.1.9 | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 10.1.10 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 10.1.11 | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | | | | | | | | | 10,00 |
| 10.1.12 | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 5,00 |
| 10.1.13 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 9,00 |
| 10.1.14 | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 4,00 |
| 10.1.15 | 89410 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 16,00 |
| 10.1.16 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 20,00 |
| 10.1.17 | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 9,00 |
| 10.1.18 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | | | | | | | | | 92,70 |
| 10.1.19 | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | | | | | | | | | 45,80 |
| 10.1.20 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 18,00 |
| 10.1.21 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 14,00 |
| 10.1.22 | 103955 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 16,00 |
| 10.1.23 | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.1.24 | C0977 | SEINFRA | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.1.25 | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 7,00 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1.26 | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | | | | | | | | | 9,00 |
| **10.2** | **SANITÁRIO** | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | 01212/ORSE | ORSE | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM | UN | | | | | | | | | 17,00 |
| 10.2.2 | 03404/ORSE | ORSE | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | UN | | | | | | | | | 118,00 |
| 10.2.3 | 89733 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 6,00 |
| 10.2.4 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 10,00 |
| 10.2.5 | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 18,00 |
| 10.2.6 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 6,00 |
| 10.2.7 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 35,00 |
| 10.2.8 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 9,00 |
| 10.2.9 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 6,00 |
| 10.2.10 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 39,00 |
| 10.2.11 | 104344 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 5,00 |
| 10.2.12 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 9,00 |
| 10.2.13 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 9,00 |
| 10.2.14 | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 11,00 |
| 10.2.15 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 10.2.16 | 104341 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 10.2.17 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 10.2.18 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 16,00 |
| 10.2.19 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 1,00 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.20 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 39,00 |
| 10.2.21 | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | | | | | | | | | 15,80 |
| 10.2.22 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | | | | | | | | | 3,30 |
| 10.2.23 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | | | | | | | | | 26,00 |
| 10.2.24 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | | | | | | | | | 46,40 |
| 10.2.25 | 03404/ORSE | ORSE | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | UN | | | | | | | | | 32,00 |
| 10.2.26 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.2.27 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 10,00 |
| 10.2.28 | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 9,00 |
| 10.2.29 | 89667 | SINAPI | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.2.30 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.2.31 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | | | | | | | | | 8,90 |
| 10.2.32 | 98068 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.2.33 | 98081 | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| **10.3** | **ELÉTRICO** | | | | | | | | | | | | |
| 10.3.1 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 9,00 |
| 10.3.2 | 92012 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.3.3 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 8,00 |
| 10.3.4 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 5,00 |
| 10.3.5 | 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.3.6 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 5,00 |
| 10.3.7 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 6,00 |
| 10.3.8 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 10.3.9 | 91957 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 1,00 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.10 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.3.11 | 101512 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.3.12 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 31,00 |
| 10.3.13 | 13671/ORSE | ORSE | LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR | UN | | | | | | | | | 31,00 |
| 10.3.14 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.3.15 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | | | | | | | 87,20 |
| 10.3.15.1 | 10 mm² - Azul claro | | | | 21,80 | | | | | | | 21,80 | |
| 10.3.15.2 | 10 mm² - Branco | | | | 21,80 | | | | | | | 21,80 | |
| 10.3.15.3 | 10 mm² - Preto | | | | 21,80 | | | | | | | 21,80 | |
| 10.3.15.4 | 10 mm² - Vermelho | | | | 21,80 | | | | | | | 21,80 | |
| 10.3.16 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | | | | | | | 290,59 |
| 10.3.16.1 | 1.5 mm² - Amarelo | | | | 90,29 | | | | | | | 90,29 | |
| 10.3.16.2 | 1.5 mm² - Azul claro | | | | 78,25 | | | | | | | 78,25 | |
| 10.3.16.3 | 1.5 mm² - Branco | | | | 92,42 | | | | | | | 92,42 | |
| 10.3.16.4 | 1.5 mm² - Verde-amarelo | | | | 29,63 | | | | | | | 29,63 | |
| 10.3.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | | | | | | | 395,80 |
| 10.3.17.1 | 2.5 mm² - Azul claro | | | | 142,40 | | | | | | | 142,40 | |
| 10.3.17.2 | 2.5 mm² - Branco | | | | 64,00 | | | | | | | 64,00 | |
| 10.3.17.3 | 2.5 mm² - Verde-amarelo | | | | 111,00 | | | | | | | 111,00 | |
| 10.3.17.4 | 2.5 mm² - Vermelho | | | | 78,40 | | | | | | | 78,40 | |
| 10.3.18 | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | | | | | | | 70,80 |
| 10.3.18.1 | 16 mm² - Azul claro | | | | 23,60 | | | | | | | 23,60 | |
| 10.3.18.2 | 16 mm² - Preto | | | | 23,60 | | | | | | | 23,60 | |
| 10.3.18.3 | 16 mm² - Verde-amarelo | | | | 23,60 | | | | | | | 23,60 | |
| 10.3.19 | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | | | | | | | 5,00 |
| 10.3.20 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | | | | | | | 3,00 |
| 10.3.21 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.3.22 | 91840 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | | | | | | | 231,60 |
| 10.3.23 | 03292/ORSE | ORSE | PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO | PT | | | | | | | | | 3,00 |
| **11** | **MURO ENTRADA** | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 12778/ORSE | ORSE | MURO EM ALVENARIA BLOCO CIMENTO, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0MPA CADA 3,00M, EXCLUIVE ALVENARIA DE PEDRA | M2 | | | | | | | | | 162,78 |
| 11.1.1 | | | | | 1,00 | | 65,11 | | 2,50 | 162,78 | | 162,78 | |
| 11.2 | 04330/ORSE | ORSE | PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1", PADRÃO ESCOLAS | M2 | | | | | | | | | 6,30 |
| 11.2.1 | | | | | 1,00 | | | 3,00 | 2,10 | 6,30 | | 6,30 | |
| **12** | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | | | | | | | | | 290,84 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP1 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | | | | | | | | | 4,00 |
| 1.2 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | | | | | | | | | 6,00 |
| 1.2.1 | | | | | 1,00 | | 3,00 | | 2,00 | 6,00 | | 6,00 | |
| **2** | **DEMOLIÇÕES E TRANSPORTES** | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | | | | | | | | | 226,60 |
| 2.1.1 | CAMAS | | | | 27,00 | | 1,90 | 0,80 | 0,40 | | 0,61 | 16,47 | |
| 2.1.2 | PAREDES | | | | | | 204,29 | 0,25 | 3,00 | | 153,22 | 153,22 | |
| 2.1.3 | PISO | | | | | | 23,95 | 15,84 | 0,15 | | 56,91 | 56,91 | |
| 2.2 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | | | | | | | | | 226,60 |
| **3** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | | | | | | | | | 296,93 |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO | | | | | | | | | | 279,70 | 279,70 | |
| 3.1.2 | ESCAVAÇÃO PEDRA ARGAMASSADA | | | | 1,00 | | 86,16 | 0,40 | 0,50 | | 17,23 | 17,23 | |
| 3.2 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | | | | | | | | | 27,97 |
| 3.3 | 02530/ORSE | ORSE | ATERRO COMPACTADO COM BRITA GRADUADA NO TRAÇO 35% BRITA 1, 35% BRITA 2, 30% PEDREGULHO | M3 | | | | | | | | | 4,39 |
| 3.3.1 | ÁREA x ALTURA = 0,5m MÉDIA | | | | 1,00 | | 14,85 | 5,91 | 0,05 | | 4,39 | 4,39 | |
| 3.4 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | | | | | | | | | 21,16 |
| 3.4.1 | ÁREA x ALTURA = 0,10m MÉDIA | | | | 1,00 | | 14,85 | 14,25 | 0,10 | | 21,16 | 21,16 | |
| 3.5 | 95879 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | | | | | | | | | 359,27 |
| 3.5.1 | Brita - Buriti dos Lopes - PI (3° 6'8.47"S, 41°49'27.97"O) = 27,30km | | | | 1,00 | 27,300000 | | | | | 13,16 | 359,27 | |
| **4** | **INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA** | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | | | | | | | | | 2,36 |
| 4.1.1 | Sapatas = 1,05m x 1,35m | | | | 2,00 | | 1,05 | 1,35 | 0,05 | | 0,07 | 0,14 | |
| 4.1.2 | Sapatas = 0,90m x 1,20m | | | | 2,00 | | 0,90 | 1,20 | 0,05 | | 0,05 | 0,10 | |
| 4.1.3 | Sapatas = 1,10m x 1,40m | | | | 1,00 | | 1,10 | 1,40 | 0,05 | | 0,08 | 0,08 | |
| 4.1.4 | Sapatas = 1,20m x 1,20m | | | | 2,00 | | 1,20 | 1,20 | 0,05 | | 0,07 | 0,14 | |
| 4.1.5 | Sapatas = 1,05m x 1,35m | | | | 2,00 | | 1,05 | 1,35 | 0,05 | | 0,07 | 0,14 | |
| 4.1.6 | Sapatas = 0,80m x 1,10m | | | | 1,00 | | 0,80 | 1,10 | 0,05 | | 0,04 | 0,04 | |
| 4.1.7 | Vigas | | | | 1,00 | | 86,16 | 0,40 | 0,05 | | 1,72 | 1,72 | |
| 4.2 | C5020 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | M2 | | | | | | | | | 70,65 |
| 4.2.1 | Impermeabilização das vigas e 3 primeiras camadas de parede | | | | 1,00 | | 86,16 | | 0,82 | 70,65 | | 70,65 | |
| 4.3 | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | | | | | | | | | 3,38 |
| 4.3.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO H=28CM | | | | | | 86,16 | 0,14 | 0,28 | | 3,38 | 3,38 | |
| 4.4 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | | | | | | | 34,60 |
| 4.5 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | | | | | | | 155,20 |
| 4.6 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | | | | | | | 1.266,90 |
| 4.7 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | | | | | | | 295,90 |
| 4.8 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | | | | | | | 154,40 |
| 4.9 | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | | | | | | | | | 435,30 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.10 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | | | | | | | | | 15,90 |
| 4.11 | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | | | | | | | | | 12,80 |
| 4.12 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | | | | | | | | | 9,10 |
| 4.13 | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | | | | | | | | | 221,15 |
| **5** | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 103335 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | | | | | | | | | 340,54 |
| 5.1.1 | PAREDE H=3,60 | | | | | | 64,68 | | 3,60 | 232,85 | | 232,85 | |
| 5.1.2 | PAREDE H=4,67 | | | | | | 4,33 | | 4,67 | 20,22 | | 20,22 | |
| 5.1.3 | FACHADA | | | | | | 17,15 | | 5,10 | 87,47 | | 87,47 | |
| 5.2 | 101162 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | | | | | | | | | 2,58 |
| 5.2.1 | COBOGÓS | | | | 1,00 | | 8,08 | 0,15 | 2,13 | | 2,58 | 2,58 | |
| **6** | **REVESTIMENTOS** | | | | | | | | | | | | |
| **6.1** | **CONTRAPISO** | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | 90932 | SINAPI | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M2 | | | | | | | | | 199,34 |
| 6.1.1.1 | ÁREA PRINCIPAL | | | | 1,00 | | 14,85 | 13,10 | | 194,54 | | 194,54 | |
| 6.1.1.2 | DENTE FACHADA | | | | 1,00 | | 1,00 | 4,80 | | 4,80 | | 4,80 | |
| **6.2** | **REVESTIMENTO CERÂMICO** | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | | | | | | | | | 183,30 |
| 6.2.1.1 | REVESTIMENTO CERAMICO NO PISO - VIDE PROJETO | | | | 1,00 | | | | | 183,30 | | 183,30 | |
| **6.3** | **CHAPISCO E EMBOÇO** | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.1 | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | | | | | | | | | 681,08 |
| 6.3.1.1 | | | | | 2,00 | | | | | 340,54 | | 681,08 | |
| 6.3.2 | 87777 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | | | | | | | | | 681,08 |
| 6.3.2.1 | | | | | 2,00 | | | | | 340,54 | | 681,08 | |
| **6.4** | **PINTURA** | | | | | | | | | | | | |
| 6.4.1 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | | | | | | | | | 681,08 |
| 6.4.1.1 | | | | | 2,00 | | | | | 340,54 | | 681,08 | |
| 6.4.2 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | | | | | | | | | 681,08 |
| 6.4.2.1 | | | | | 2,00 | | | | | 340,54 | | 681,08 | |
| **7** | **BANCADAS E ACESSÓRIOS** | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 04773/ORSE | ORSE | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO | M2 | | | | | | | | | 2,16 |
| 7.1.1 | | | | | 2,00 | | 1,80 | 0,60 | | 1,08 | | 2,16 | |
| 7.2 | 00174/ORSE | ORSE | DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS | M2 | | | | | | | | | 21,44 |
| 7.2.1 | BANHEIRO FEMININO | | | | | | 7,15 | | 2,00 | 14,30 | | 14,30 | |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.2 | BANHEIRO MASCULINO | | | | | | 3,57 | | 2,00 | 7,14 | | 7,14 | |
| 7.3 | 07611/ORSE | ORSE | PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR | UN | | | | | | | | | 6,00 |
| 7.4 | 04286/ORSE | ORSE | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | | | | | | | | | 8,00 |
| **8** | **ESQUADRIAS** | | | | | | | | | | | | |
| **8.1** | **PORTAS** | | | | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | | | | | | | | | 25,83 |
| 8.1.1.1 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - 1 FOLHA (0,80m x 2,10m) | | | | 7,00 | | | 0,80 | 2,10 | 1,68 | | 11,76 | |
| 8.1.1.2 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - 1 FOLHA (0,90m x 2,10m) | | | | 3,00 | | | 0,90 | 2,10 | 1,89 | | 5,67 | |
| 8.1.1.3 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - 1 FOLHA (0,60m x 2,00m) | | | | 7,00 | | | 0,60 | 2,00 | 1,20 | | 8,40 | |
| 8.1.2 | 14051/ORSE | ORSE | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS | M2 | | | | | | | | | 3,15 |
| 8.1.2.1 | PORTA DE VIDRO E ALUMÍNIO DE CORRER - 1 FOLHA | | | | 1,00 | | | 1,50 | 2,10 | 3,15 | | 3,15 | |
| **8.2** | **JANELAS** | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.1 | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | | | | | | | | | 9,00 |
| 8.2.1.1 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO (1,00m x 1,50m) | | | | 2,00 | | 1,50 | 1,00 | | 1,50 | | 3,00 | |
| 8.2.1.2 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO (1,00m x 2,00m) | | | | 3,00 | | 2,00 | 1,00 | | 2,00 | | 6,00 | |
| 8.2.2 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | | | | | | | | | 3,00 |
| 8.2.2.1 | | | | | 5,00 | | | 1,50 | 0,40 | 0,60 | | 3,00 | |
| 8.2.3 | 102179 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | M2 | | | | | | | | | 12,75 |
| 8.2.4 | 13398/ORSE | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS | M2 | | | | | | | | | 1,82 |
| 8.2.4.1 | | | | | 1,00 | | 1,40 | 1,30 | | 1,82 | | 1,82 | |
| 8.2.5 | 105029 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | | | | | | | | | 22,50 |
| 8.2.5.1 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO (1,00m x 1,50m) + 2x30cm | | | | 2,00 | | 2,10 | | | | | 4,20 | |
| 8.2.5.2 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO (1,00m x 2,00m) + 2x30cm | | | | 3,00 | | 2,60 | | | | | 7,80 | |
| 8.2.5.3 | BASCULANTE | | | | 5,00 | | 2,10 | | | | | 10,50 | |
| **9** | **COBERTURA** | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 12508/ORSE | ORSE | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA | M2 | | | | | | | | | 213,03 |
| 9.1.1 | ÁREA DE PROJEÇÃO - VIDE PROJETO | | | | 1,00 | | | | | 213,03 | | 213,03 | |
| 9.2 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | | | | | | | | | 213,03 |
| 9.2.1 | ÁREA DE PROJEÇÃO - VIDE PROJETO | | | | 1,00 | | | | | 213,03 | | 213,03 | |
| **10** | **INSTALAÇÕES** | | | | | | | | | | | | |
| **10.1** | **HIDRÁULICO** | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | 102620 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.1.2 | COMP2 | PRÓPRIA | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA 15.000L, H=10M | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.1.3 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 3,00 |
| 10.1.4 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 2,00 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1.5 | 86924 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 5,00 |
| 10.1.6 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.1.7 | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 14,00 |
| 10.1.8 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 3,00 |
| 10.1.9 | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 10.1.10 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 10.1.11 | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | | | | | | | | | 10,00 |
| 10.1.12 | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 5,00 |
| 10.1.13 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 9,00 |
| 10.1.14 | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 4,00 |
| 10.1.15 | 89410 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 16,00 |
| 10.1.16 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 20,00 |
| 10.1.17 | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 9,00 |
| 10.1.18 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | | | | | | | | | 92,70 |
| 10.1.19 | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | | | | | | | | | 45,80 |
| 10.1.20 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 18,00 |
| 10.1.21 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 14,00 |
| 10.1.22 | 103955 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 16,00 |
| 10.1.23 | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.1.24 | C0977 | SEINFRA | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.1.25 | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 7,00 |
| 10.1.26 | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | | | | | | | | | 9,00 |
| **10.2** | **SANITÁRIO** | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | 01212/ORSE | ORSE | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM | UN | | | | | | | | | 17,00 |
| 10.2.2 | 03404/ORSE | ORSE | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | UN | | | | | | | | | 118,00 |
| 10.2.3 | 89733 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 6,00 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.4 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 10,00 |
| 10.2.5 | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 18,00 |
| 10.2.6 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 6,00 |
| 10.2.7 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 35,00 |
| 10.2.8 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 9,00 |
| 10.2.9 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 6,00 |
| 10.2.10 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 39,00 |
| 10.2.11 | 104344 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 5,00 |
| 10.2.12 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 9,00 |
| 10.2.13 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 9,00 |
| 10.2.14 | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 11,00 |
| 10.2.15 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 10.2.16 | 104341 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 10.2.17 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 10.2.18 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 16,00 |
| 10.2.19 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.2.20 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 39,00 |
| 10.2.21 | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | | | | | | | | | 15,80 |
| 10.2.22 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | | | | | | | | | 3,30 |
| 10.2.23 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | | | | | | | | | 26,00 |

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI
CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,33 — BDI (%): 23,54

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.24 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | | | | | | | | | 46,40 |
| 10.2.25 | 03404/ORSE | ORSE | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | UN | | | | | | | | | 32,00 |
| 10.2.26 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.2.27 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 10,00 |
| 10.2.28 | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 9,00 |
| 10.2.29 | 89667 | SINAPI | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.2.30 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.2.31 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | | | | | | | | | 8,90 |
| 10.2.32 | 98068 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.2.33 | 98081 | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| **10.3** | **ELÉTRICO** | | | | | | | | | | | | |
| 10.3.1 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 9,00 |
| 10.3.2 | 92012 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.3.3 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 8,00 |
| 10.3.4 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 5,00 |
| 10.3.5 | 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.3.6 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 5,00 |
| 10.3.7 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 6,00 |
| 10.3.8 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 10.3.9 | 91957 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.3.10 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.3.11 | 101512 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.3.12 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 31,00 |
| 10.3.13 | 13671/ORSE | ORSE | LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR | UN | | | | | | | | | 31,00 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.14 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.3.15 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | | | | | | | 87,20 |
| 10.3.15.1 | 10 mm² - Azul claro | | | | 21,80 | | | | | | | 21,80 | |
| 10.3.15.2 | 10 mm² - Branco | | | | 21,80 | | | | | | | 21,80 | |
| 10.3.15.3 | 10 mm² - Preto | | | | 21,80 | | | | | | | 21,80 | |
| 10.3.15.4 | 10 mm² - Vermelho | | | | 21,80 | | | | | | | 21,80 | |
| 10.3.16 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | | | | | | | 290,59 |
| 10.3.16.1 | 1.5 mm² - Amarelo | | | | 90,29 | | | | | | | 90,29 | |
| 10.3.16.2 | 1.5 mm² - Azul claro | | | | 78,25 | | | | | | | 78,25 | |
| 10.3.16.3 | 1.5 mm² - Branco | | | | 92,42 | | | | | | | 92,42 | |
| 10.3.16.4 | 1.5 mm² - Verde-amarelo | | | | 29,63 | | | | | | | 29,63 | |
| 10.3.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | | | | | | | 395,80 |
| 10.3.17.1 | 2.5 mm² - Azul claro | | | | 142,40 | | | | | | | 142,40 | |
| 10.3.17.2 | 2.5 mm² - Branco | | | | 64,00 | | | | | | | 64,00 | |
| 10.3.17.3 | 2.5 mm² - Verde-amarelo | | | | 111,00 | | | | | | | 111,00 | |
| 10.3.17.4 | 2.5 mm² - Vermelho | | | | 78,40 | | | | | | | 78,40 | |
| 10.3.18 | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | | | | | | | 70,80 |
| 10.3.18.1 | 16 mm² - Azul claro | | | | 23,60 | | | | | | | 23,60 | |
| 10.3.18.2 | 16 mm² - Preto | | | | 23,60 | | | | | | | 23,60 | |
| 10.3.18.3 | 16 mm² - Verde-amarelo | | | | 23,60 | | | | | | | 23,60 | |
| 10.3.19 | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | | | | | | | 5,00 |
| 10.3.20 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | | | | | | | 3,00 |
| 10.3.21 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 10.3.22 | 91840 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | | | | | | | 231,60 |
| 10.3.23 | 03292/ORSE | ORSE | PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO | PT | | | | | | | | | 3,00 |
| **11** | **FACHADA EXTERNA** | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 11236/ORSE | ORSE | GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2", MURETA H=50CM, INCLUSIVE PINTURA DA MURETA E PILARES COM TINTA HIDRACOR, ALTURA TOTAL=2,50M, EXCLUSIVE PINTURA DA GRADE | M2 | | | | | | | | | 39,59 |
| 11.1.1 | | | | | | | 18,85 | | 2,10 | 39,59 | | 39,59 | |
| **12** | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | | | | | | | | | 290,84 |

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM **TRABALHO**.
AQUI TEM **FUTURO**.

# Composição de custos

Rua Acésio do Rêgo Monteiro, nº 1515
Ed. Antonio Portela Barbosa
Bairro Ininga · CEP: 64052-860
Teresina · Piauí · Brasil

www.pi.gov.br
cidades@cidades.pi.gov.br

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SERP** | **COMP1** | **PRÓPRIA** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | **MÊS** | | **3.935,00** | |
| COMPOSICAO | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19 | 131,70 | 2.502,30 |
| COMPOSICAO | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 25,2994 | 56,63 | 1.432,70 |
| TOTAL SEM BDI - COMP1 | | | | | | | 3.935,00 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 926,30 |
| TOTAL COM BDI - COMP1 | | | | | | | 4.861,30 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SINAV** | **103689** | **SINAPI** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS** | **M2** | | **463,68** | |
| COMPOSICAO | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 0,5 | 25,31 | 12,65 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1186 | 21,71 | 24,28 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3729 | 26,97 | 10,05 |
| INSUMO | 5069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0132 | 20,74 | 0,27 |
| INSUMO | 5065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,0113 | 38,70 | 0,43 |
| INSUMO | 4813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1 | 400,00 | 400,00 |
| INSUMO | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,2083 | 4,99 | 16,00 |
| TOTAL SEM BDI - 103689 | | | | | | | 463,68 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 109,15 |
| TOTAL COM BDI - 103689 | | | | | | | 572,83 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PINTI** | **88495** | **SINAPI** | **EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023** | **M2** | | **10,78** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,082 | 21,71 | 1,78 |
| COMPOSICAO | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2459 | 29,07 | 7,14 |
| INSUMO | 43626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | 0,7288 | 2,52 | 1,83 |
| INSUMO | 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,0401 | 0,85 | 0,03 |
| TOTAL SEM BDI - 88495 | | | | | | | 10,78 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,54 |
| TOTAL COM BDI - 88495 | | | | | | | 13,32 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PINTI** | **104642** | **SINAPI** | **PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023** | **M2** | | **10,53** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0544 | 21,71 | 1,18 |
| COMPOSICAO | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1631 | 29,07 | 4,74 |
| INSUMO | 35692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | L | 0,2367 | 19,50 | 4,61 |
| TOTAL SEM BDI - 104642 | | | | | | | 10,53 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,48 |
| TOTAL COM BDI - 104642 | | | | | | | 13,01 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEMO** | **104790** | **SINAPI** | **DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023** | **M3** | | **106,00** | |
| COMPOSICAO | 90965 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,8695 | 8,90 | 7,73 |
| COMPOSICAO | 90964 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1,137 | 32,46 | 36,90 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4479 | 21,71 | 9,72 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0722 | 27,39 | 1,97 |
| COMPOSICAO | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,8695 | 24,46 | 21,26 |
| COMPOSICAO | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 1,137 | 25,00 | 28,42 |
| TOTAL SEM BDI - 104790 | | | | | | | 106,00 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 24,95 |
| TOTAL COM BDI - 104790 | | | | | | | 130,95 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TRANSM** | **100982** | **SINAPI** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020** | **M3** | | **8,81** | |
| COMPOSICAO | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0138 | 70,71 | 0,97 |
| COMPOSICAO | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0198 | 262,47 | 5,19 |
| COMPOSICAO | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0105 | 88,09 | 0,92 |
| COMPOSICAO | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0083 | 208,93 | 1,73 |
| TOTAL SEM BDI - 100982 | | | | | | | 8,81 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,07 |
| TOTAL COM BDI - 100982 | | | | | | | 10,88 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESCAVL** | **93358** | **SINAPI** | **ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024** | **M3** | | **85,87** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9557667 | 21,71 | 85,87 |
| TOTAL SEM BDI - 93358 | | | | | | | 85,87 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 20,21 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | |
|---|---|
| TOTAL COM BDI - 93358 | 106,08 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ATERV** | **104737** | **SINAPI** | **REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023** | **M3** | | **21,77** | |
| COMPOSICAO | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0942 | 9,85 | 0,92 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8809 | 21,71 | 19,12 |
| COMPOSICAO | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0006 | 71,33 | 0,04 |
| COMPOSICAO | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0054 | 313,67 | 1,69 |
| TOTAL SEM BDI - 104737 | | | | | | | 21,77 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 5,12 |
| TOTAL COM BDI - 104737 | | | | | | | 26,89 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **02530/ORSE** | **ORSE** | **ATERRO COMPACTADO COM BRITA GRADUADA NO TRAÇO 35% BRITA 1, 35% BRITA 2, 30% PEDREGULHO** | **M3** | | **700,71** | |
| INSUMO | 00546/ORSE | ORSE | CASCALHO (PIÇARRA BRANCA) | M3 | 0,4 | 74,14 | 29,65 |
| INSUMO | 02466/ORSE | ORSE | DISTRIBUIDOR DE AGREGADO DE PNEUS AUTOPROPULSOR -" CIBER" , SS - 31, 400TPH - SPREADER - 90 HP. | H | 1 | 168,85 | 168,85 |
| INSUMO | 02485/ORSE | ORSE | ROLO LISO VIB. A. PROP. 10,0 T (T-TERRA - SPV 84 LISO - 130,0 HP) | H | 1 | 95,56 | 95,56 |
| INSUMO | 02488/ORSE | ORSE | ROLO PNEU A. PROP. 25 T (CATERPILLAR - PS -360 - 145,0 HP OU EQUIVALENTE) | H | 1 | 118,11 | 118,11 |
| INSUMO | 4718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,466 | 262,35 | 122,25 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,466 | 260,98 | 121,61 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 3 | 14,86 | 44,58 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,0268 | 3,95 | 0,10 |
| TOTAL SEM BDI - 02530/ORSE | | | | | | | 700,71 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 164,95 |
| TOTAL COM BDI - 02530/ORSE | | | | | | | 865,66 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ATERV** | **94319** | **SINAPI** | **ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023** | **M3** | | **79,57** | |
| COMPOSICAO | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHP | 0,1962 | 35,40 | 6,94 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7866 | 21,71 | 17,07 |
| INSUMO | 6079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,3889 | 38,76 | 53,83 |
| COMPOSICAO | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0006 | 71,33 | 0,04 |
| COMPOSICAO | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0054 | 313,67 | 1,69 |
| TOTAL SEM BDI - 94319 | | | | | | | 79,57 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 18,73 |
| TOTAL COM BDI - 94319 | | | | | | | 98,30 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TRANSM** | **95879** | **SINAPI** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020** | **TXKM** | | **1,40** | |
| COMPOSICAO | 89877 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHI | 0,0017 | 81,29 | 0,13 |
| COMPOSICAO | 89876 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHP | 0,004 | 318,35 | 1,27 |
| TOTAL SEM BDI - 95879 | | | | | | | 1,40 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 0,33 |
| TOTAL COM BDI - 95879 | | | | | | | 1,73 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRODC** | **94974** | **SINAPI** | **CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021** | **M3** | | **605,46** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,2858 | 21,71 | 136,46 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5971 | 260,98 | 155,83 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 218,93 | 1,06 | 232,06 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,8538 | 95,00 | 81,11 |
| TOTAL SEM BDI - 94974 | | | | | | | 605,46 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 142,53 |
| TOTAL COM BDI - 94974 | | | | | | | 747,99 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **C5020** | **SEINFRA** | **IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM** | **M2** | | **75,85** | |
| INSUMO | I0039 | SEINFRA | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,8 | 21,10 | 16,88 |
| INSUMO | I0091 | SEINFRA | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,4 | 26,86 | 10,74 |
| INSUMO | I1218 | SEINFRA | GAS | KG | 0,26 | 7,64 | 1,98 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | I9506 | SEINFRA | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014) | M2 | 1,15 | 36,78 | 42,29 |
| INSUMO | I9509 | SEINFRA | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | L | 0,4 | 9,91 | 3,96 |
| TOTAL SEM BDI - C5020 | | | | | | | 75,85 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 17,86 |
| TOTAL COM BDI - C5020 | | | | | | | 93,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALVED** | **101166** | **SINAPI** | **ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020** | **M3** | | **691,91** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,172 | 21,71 | 90,57 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,344 | 27,39 | 228,54 |
| COMPOSICAO | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,13 | 666,85 | 86,69 |
| INSUMO | 34586 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | UN | 122,27 | 2,34 | 286,11 |
| TOTAL SEM BDI - 101166 | | | | | | | 691,91 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 162,88 |
| TOTAL COM BDI - 101166 | | | | | | | 854,79 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92760** | **SINAPI** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | | **12,01** | |
| COMPOSICAO | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 8,85 | 8,85 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,079 | 27,19 | 2,14 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0129 | 22,37 | 0,28 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,97 | 0,22 | 0,21 |
| TOTAL SEM BDI - 92760 | | | | | | | 12,01 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,83 |
| TOTAL COM BDI - 92760 | | | | | | | 14,84 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92761** | **SINAPI** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | | **11,14** | |
| COMPOSICAO | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 8,73 | 8,73 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0561 | 27,19 | 1,52 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0092 | 22,37 | 0,20 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,743 | 0,22 | 0,16 |
| TOTAL SEM BDI - 92761 | | | | | | | 11,14 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,62 |
| TOTAL COM BDI - 92761 | | | | | | | 13,76 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92762** | **SINAPI** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | | **9,88** | |
| COMPOSICAO | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 8,04 | 8,04 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0392 | 27,19 | 1,06 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0064 | 22,37 | 0,14 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,543 | 0,22 | 0,11 |
| TOTAL SEM BDI - 92762 | | | | | | | 9,88 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,33 |
| TOTAL COM BDI - 92762 | | | | | | | 12,21 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92763** | **SINAPI** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | | **8,26** | |
| COMPOSICAO | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 6,87 | 6,87 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0257 | 27,19 | 0,69 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0042 | 22,37 | 0,09 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,367 | 0,22 | 0,08 |
| TOTAL SEM BDI - 92763 | | | | | | | 8,26 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,94 |
| TOTAL COM BDI - 92763 | | | | | | | 10,20 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92764** | **SINAPI** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | | **7,95** | |
| COMPOSICAO | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 6,79 | 6,79 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0194 | 27,19 | 0,52 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0032 | 22,37 | 0,07 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,212 | 0,22 | 0,04 |
| TOTAL SEM BDI - 92764 | | | | | | | 7,95 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,87 |
| TOTAL COM BDI - 92764 | | | | | | | 9,82 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92800** | **SINAPI** | **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022** | **KG** | | **8,87** | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0581 | 27,19 | 1,57 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0095 | 22,37 | 0,21 |
| INSUMO | 43059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,07 | 6,63 | 7,09 |
| TOTAL SEM BDI - 92800 | | | | | | | 8,87 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,09 |
| TOTAL COM BDI - 92800 | | | | | | | 10,96 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONCCA** | **103682** | **SINAPI** | **CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022** | **M3** | | **1.030,80** | |
| COMPOSICAO | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,249 | 0,49 | 0,12 |
| COMPOSICAO | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,942 | 1,37 | 1,29 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,407 | 21,71 | 182,51 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,571 | 27,39 | 97,80 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,19 | 26,97 | 32,09 |
| INSUMO | 38408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 650,04 | 716,99 |
| TOTAL SEM BDI - 103682 | | | | | | | 1.030,80 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 242,65 |
| TOTAL COM BDI - 103682 | | | | | | | 1.273,45 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONCCA** | **103669** | **SINAPI** | **CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022** | **M3** | | **1.012,91** | |
| COMPOSICAO | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 1,417 | 0,49 | 0,69 |
| COMPOSICAO | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1,042 | 1,37 | 1,42 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,377 | 21,71 | 160,15 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,459 | 27,39 | 67,35 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,459 | 26,97 | 66,31 |
| INSUMO | 38408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 650,04 | 716,99 |
| TOTAL SEM BDI - 103669 | | | | | | | 1.012,91 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 238,44 |
| TOTAL COM BDI - 103669 | | | | | | | 1.251,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FUND** | **96556** | **SINAPI** | **CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024** | **M3** | | **1.120,52** | |
| COMPOSICAO | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,19 | 718,79 | 855,36 |
| COMPOSICAO | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 1,938 | 0,49 | 0,94 |
| COMPOSICAO | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,598 | 1,37 | 0,81 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,071 | 21,71 | 110,09 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,598 | 27,39 | 153,32 |
| TOTAL SEM BDI - 96556 | | | | | | | 1.120,52 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 263,77 |
| TOTAL COM BDI - 96556 | | | | | | | 1.384,29 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FORMCA** | **92415** | **SINAPI** | **MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020** | **M2** | | **148,57** | |
| COMPOSICAO | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,525 | 188,97 | 99,20 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,125 | 26,97 | 30,34 |
| COMPOSICAO | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,206 | 22,20 | 4,57 |
| INSUMO | 40304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,019 | 25,11 | 0,47 |
| INSUMO | 40287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 0,785 | 5,89 | 4,62 |
| INSUMO | 40275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | UNXMES | 0,393 | 16,00 | 6,28 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 40271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | UNXMES | 0,196 | 15,31 | 3,00 |
| INSUMO | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01 | 9,88 | 0,09 |
| TOTAL SEM BDI - 92415 | | | | | | | 148,57 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 34,97 |
| TOTAL COM BDI - 92415 | | | | | | | 183,54 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALVEV** | **103335** | **SINAPI** | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021** | **M2** | | **149,11** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,16 | 21,71 | 25,18 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,32 | 27,39 | 63,54 |
| COMPOSICAO | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0183 | 772,39 | 14,13 |
| INSUMO | 37395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,0193 | 45,13 | 0,87 |
| INSUMO | 34547 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | M | 0,805 | 3,64 | 2,93 |
| INSUMO | 7267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | UN | 56,62 | 0,75 | 42,46 |
| TOTAL SEM BDI - 103335 | | | | | | | 149,11 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 35,10 |
| TOTAL COM BDI - 103335 | | | | | | | 184,21 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALVED** | **101162** | **SINAPI** | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020** | **M2** | | **162,57** | |
| COMPOSICAO | 100489 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | M3 | 0,023 | 704,68 | 16,20 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,11 | 21,71 | 24,09 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,22 | 27,39 | 60,80 |
| INSUMO | 7272 | SINAPI | ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C) | UN | 23,29 | 2,64 | 61,48 |
| TOTAL SEM BDI - 101162 | | | | | | | 162,57 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 38,27 |
| TOTAL COM BDI - 101162 | | | | | | | 200,84 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTP** | **90932** | **SINAPI** | **CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021** | **M2** | | **99,47** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,227 | 21,71 | 4,92 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,454 | 27,39 | 12,43 |
| COMPOSICAO | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0607 | 849,34 | 51,55 |
| INSUMO | 38545 | SINAPI | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | 1,435 | 11,03 | 15,82 |
| INSUMO | 10931 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | 1,143 | 12,91 | 14,75 |
| TOTAL SEM BDI - 90932 | | | | | | | 99,47 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 23,42 |
| TOTAL COM BDI - 90932 | | | | | | | 122,89 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REVECI** | **87251** | **SINAPI** | **REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE** | **M2** | | **57,44** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1308 | 21,71 | 2,83 |
| COMPOSICAO | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2537 | 27,26 | 6,91 |
| INSUMO | 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,188 | 4,58 | 0,86 |
| INSUMO | 1381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 9,1325 | 0,78 | 7,12 |
| INSUMO | 1287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,06 | 37,48 | 39,72 |
| TOTAL SEM BDI - 87251 | | | | | | | 57,44 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 13,52 |
| TOTAL COM BDI - 87251 | | | | | | | 70,96 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CHAP** | **87904** | **SINAPI** | **CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022** | **M2** | | **8,83** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0575 | 21,71 | 1,24 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1724 | 27,39 | 4,72 |
| COMPOSICAO | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0037 | 777,68 | 2,87 |
| TOTAL SEM BDI - 87904 | | | | | | | 8,83 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,08 |
| TOTAL COM BDI - 87904 | | | | | | | 10,91 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MASSE** | **87777** | **SINAPI** | **EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022** | **M2** | | **59,91** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,679 | 21,71 | 14,74 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,679 | 27,39 | 18,59 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0314 | 772,39 | 24,25 |
| INSUMO | 37411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | 0,1388 | 16,85 | 2,33 |
| TOTAL SEM BDI - 87777 | | | | | | | 59,91 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 14,10 |
| TOTAL COM BDI - 87777 | | | | | | | 74,01 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **04773/ORSE** | **ORSE** | **BANCADA DE MÁRMORE BRANCO** | **M2** | | **438,72** | |
| INSUMO | 01598/ORSE | ORSE | MÁRMORE BRANCO E=2CM | M2 | 1 | 417,03 | 417,03 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,9 | 20,33 | 18,29 |
| COMPOSICAO | 10550/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,9 | 3,78 | 3,40 |
| TOTAL SEM BDI - 04773/ORSE | | | | | | | 438,72 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 103,27 |
| TOTAL COM BDI - 04773/ORSE | | | | | | | 541,99 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **00174/ORSE** | **ORSE** | **DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS** | **M2** | | **590,00** | |
| INSUMO | 00838/ORSE | ORSE | DIVISÓRIA MARMORITE BRANCO POLIDO E=3CM | M2 | 1 | 451,57 | 451,57 |
| INSUMO | 02511/ORSE | ORSE | PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M) | M | 2,66 | 13,32 | 35,43 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 2,4 | 20,33 | 48,79 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 2,4 | 14,86 | 35,66 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 2,4 | 3,95 | 9,48 |
| COMPOSICAO | 10550/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 2,4 | 3,78 | 9,07 |
| TOTAL SEM BDI - 00174/ORSE | | | | | | | 590,00 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 138,89 |
| TOTAL COM BDI - 00174/ORSE | | | | | | | 728,89 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **07611/ORSE** | **ORSE** | **PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR** | **UN** | | **84,03** | |
| INSUMO | 07075/ORSE | ORSE | PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR | UN | 1 | 76,81 | 76,81 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,3 | 20,33 | 6,09 |
| COMPOSICAO | 10550/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,3 | 3,78 | 1,13 |
| TOTAL SEM BDI - 07611/ORSE | | | | | | | 84,03 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 19,78 |
| TOTAL COM BDI - 07611/ORSE | | | | | | | 103,81 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **04286/ORSE** | **ORSE** | **DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO** | **UN** | | **39,51** | |
| INSUMO | 03357/ORSE | ORSE | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | 1 | 35,90 | 35,90 |
| INSUMO | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,15 | 20,33 | 3,04 |
| COMPOSICAO | 10554/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,15 | 3,85 | 0,57 |
| TOTAL SEM BDI - 04286/ORSE | | | | | | | 39,51 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 9,30 |
| TOTAL COM BDI - 04286/ORSE | | | | | | | 48,81 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESQUP** | **91341** | **SINAPI** | **PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025** | **M2** | | **594,24** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1568136 | 21,71 | 3,40 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5548789 | 27,39 | 15,19 |
| INSUMO | 39025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | UN | 0,5473 | 676,18 | 370,07 |
| INSUMO | 36888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 6,8504 | 23,23 | 159,13 |
| INSUMO | 7568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,8166 | 0,61 | 2,93 |
| INSUMO | 142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,8829 | 49,30 | 43,52 |
| TOTAL SEM BDI - 91341 | | | | | | | 594,24 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 139,88 |
| TOTAL COM BDI - 91341 | | | | | | | 734,12 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **14051/ORSE** | **ORSE** | **PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS** | **M2** | | **949,08** | |
| INSUMO | 14890/ORSE | ORSE | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 1 | 930,08 | 930,08 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,5 | 14,86 | 7,43 |
| INSUMO | 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | H | 0,5 | 15,46 | 7,73 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,5 | 3,95 | 1,97 |
| COMPOSICAO | 13130/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - VIDRACEIRO | H | 0,5 | 3,75 | 1,87 |
| TOTAL SEM BDI - 14051/ORSE | | | | | | | 949,08 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 223,41 |
| TOTAL COM BDI - 14051/ORSE | | | | | | | 1.172,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESQUJ** | **94570** | **SINAPI** | **JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024** | **M2** | | **299,34** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,156509 | 21,71 | 3,39 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,313018 | 27,39 | 8,57 |
| INSUMO | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,6678571 | 32,58 | 21,75 |
| INSUMO | 36896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | UN | 0,8333 | 316,80 | 263,98 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 9,2 | 0,18 | 1,65 |
| TOTAL SEM BDI - 94570 | | | | | | | 299,34 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 70,46 |
| TOTAL COM BDI - 94570 | | | | | | | 369,80 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESQUJ** | **94559** | **SINAPI** | **JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024** | **M2** | | **688,73** | |
| COMPOSICAO | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,021 | 799,63 | 16,79 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,548932 | 21,71 | 55,33 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,097864 | 27,39 | 139,63 |
| INSUMO | 11190 | SINAPI | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | UN | 2,778 | 171,70 | 476,98 |
| TOTAL SEM BDI - 94559 | | | | | | | 688,73 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 162,13 |
| TOTAL COM BDI - 94559 | | | | | | | 850,86 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VIDRO** | **102179** | **SINAPI** | **INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025** | **M2** | | **367,32** | |
| COMPOSICAO | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2707679 | 22,31 | 28,35 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0963488 | 21,71 | 23,80 |
| INSUMO | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,397 | 32,58 | 12,93 |
| INSUMO | 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,992 | 2,91 | 8,70 |
| INSUMO | 34360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 0,964 | 43,74 | 42,16 |
| INSUMO | 11950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,196 | 0,20 | 0,43 |
| INSUMO | 10505 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 1 | 250,95 | 250,95 |
| TOTAL SEM BDI - 102179 | | | | | | | 367,32 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 86,47 |
| TOTAL COM BDI - 102179 | | | | | | | 453,79 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **13398/ORSE** | **ORSE** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS** | **M2** | | **450,00** | |
| INSUMO | 14126/ORSE | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS | M2 | 1 | 450,00 | 450,00 |
| TOTAL SEM BDI - 13398/ORSE | | | | | | | 450,00 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 105,93 |
| TOTAL COM BDI - 13398/ORSE | | | | | | | 555,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VERG** | **105029** | **SINAPI** | **CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024** | **M** | | **50,92** | |
| COMPOSICAO | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,032 | 668,20 | 21,38 |
| COMPOSICAO | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,79 | 8,73 | 6,89 |
| COMPOSICAO | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,076 | 141,90 | 10,78 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,137 | 21,71 | 2,97 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,274 | 27,39 | 7,50 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6 | 0,22 | 1,32 |
| INSUMO | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,009 | 9,88 | 0,08 |
| TOTAL SEM BDI - 105029 | | | | | | | 50,92 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 11,99 |
| TOTAL COM BDI - 105029 | | | | | | | 62,91 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **12508/ORSE** | **ORSE** | **ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA** | **M2** | | **196,64** | |
| INSUMO | 00160/ORSE | ORSE | ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA | PXD | 3,75 | 0,66 | 2,47 |
| INSUMO | 02454/ORSE | ORSE | CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) | H | 0,11 | 143,72 | 15,80 |
| INSUMO | 04983/ORSE | ORSE | FURADEIRA INDUSTRIAL | H | 0,19 | 2,78 | 0,52 |
| INSUMO | 08904/ORSE | ORSE | MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA | H | 0,19 | 4,00 | 0,76 |
| INSUMO | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 0,19 | 20,33 | 3,86 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,34 | 14,86 | 5,05 |
| INSUMO | 6160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | H | 0,11 | 20,33 | 2,23 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,34 | 3,95 | 1,34 |
| COMPOSICAO | 10551/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO | H | 0,19 | 3,85 | 0,73 |
| COMPOSICAO | 10603/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR | H | 0,11 | 4,61 | 0,50 |
| COMPOSICAO | 12384/ORSE | ORSE | TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC75X38X3,84KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 6,00 A 10,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA | M | 0,2 | 365,00 | 73,00 |
| COMPOSICAO | 12414/ORSE | ORSE | TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO | M | 1 | 90,38 | 90,38 |
| TOTAL SEM BDI - 12508/ORSE | | | | | | | 196,64 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | |
|---|---|
| TAXA DE BDI (23,54 %) | 46,29 |
| TOTAL COM BDI - 12508/ORSE | 242,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TELHA** | **94213** | **SINAPI** | **TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019** | **M2** | | **70,03** | |
| COMPOSICAO | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0013 | 27,77 | 0,03 |
| COMPOSICAO | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0009 | 29,00 | 0,02 |
| COMPOSICAO | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,091 | 26,71 | 2,43 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,097 | 21,71 | 2,10 |
| INSUMO | 11029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 4,15 | 2,66 | 11,03 |
| INSUMO | 7243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2 | 1,166 | 46,68 | 54,42 |
| TOTAL SEM BDI - 94213 | | | | | | | 70,03 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 16,49 |
| TOTAL COM BDI - 94213 | | | | | | | 86,52 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAIXA** | **102620** | **SINAPI** | **CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021** | **UN** | | **9.361,37** | |
| COMPOSICAO | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 2,3611 | 184,02 | 434,48 |
| COMPOSICAO | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,2634 | 358,49 | 94,42 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4821 | 26,67 | 39,52 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4821 | 21,82 | 32,33 |
| INSUMO | 43981 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | 8.760,62 | 8.760,62 |
| TOTAL SEM BDI - 102620 | | | | | | | 9.361,37 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2.203,67 |
| TOTAL COM BDI - 102620 | | | | | | | 11.565,04 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEDI** | **COMP2** | **PRÓPRIA** | **BASE PARA CAIXA D'ÁGUA 15.000L, H=10M** | **UN** | | **10.000,00** | |
| COTACAO | COT1 | PRÓPRIA | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA 15.000L, H=10M | UN | 1 | 10.000,00 | 10.000,00 |
| TOTAL SEM BDI - COMP2 | | | | | | | 10.000,00 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2.354,00 |
| TOTAL COM BDI - COMP2 | | | | | | | 12.354,00 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **100860** | **SINAPI** | **CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **113,89** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1407 | 21,71 | 3,05 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4467 | 26,67 | 11,91 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,021 | 4,14 | 0,08 |
| INSUMO | 1368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | UN | 1 | 98,85 | 98,85 |
| TOTAL SEM BDI - 100860 | | | | | | | 113,89 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 26,81 |
| TOTAL COM BDI - 100860 | | | | | | | 140,70 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **100858** | **SINAPI** | **MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **824,99** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3179 | 21,71 | 6,90 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,009 | 26,67 | 26,91 |
| INSUMO | 21112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 1 | 353,79 | 353,79 |
| INSUMO | 10432 | SINAPI | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | UN | 1 | 396,41 | 396,41 |
| INSUMO | 6142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | 1 | 8,49 | 8,49 |
| INSUMO | 4351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 2 | 16,17 | 32,34 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0365 | 4,14 | 0,15 |
| TOTAL SEM BDI - 100858 | | | | | | | 824,99 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 194,20 |
| TOTAL COM BDI - 100858 | | | | | | | 1.019,19 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86924** | **SINAPI** | **TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **584,53** | |
| COMPOSICAO | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 20,99 | 20,99 |
| COMPOSICAO | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 20,52 | 20,52 |
| COMPOSICAO | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 9,09 | 9,09 |

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 86874 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 533,93 | 533,93 |
| TOTAL SEM BDI - 86924 | | | | | | | 584,53 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 137,60 |
| TOTAL COM BDI - 86924 | | | | | | | 722,13 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86911** | **SINAPI** | **TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **93,25** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0367 | 21,71 | 0,79 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1164 | 26,67 | 3,10 |
| INSUMO | 13416 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | UN | 1 | 89,28 | 89,28 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,021 | 4,14 | 0,08 |
| TOTAL SEM BDI - 86911 | | | | | | | 93,25 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 21,95 |
| TOTAL COM BDI - 86911 | | | | | | | 115,20 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86916** | **SINAPI** | **TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **20,99** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0481 | 21,71 | 1,04 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1525 | 26,67 | 4,06 |
| INSUMO | 11831 | SINAPI | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | UN | 1 | 15,74 | 15,74 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0365 | 4,14 | 0,15 |
| TOTAL SEM BDI - 86916 | | | | | | | 20,99 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 4,94 |
| TOTAL COM BDI - 86916 | | | | | | | 25,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86888** | **SINAPI** | **VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **517,92** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4384 | 21,71 | 9,51 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7791 | 26,67 | 20,77 |
| INSUMO | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0881 | 96,46 | 8,49 |
| INSUMO | 10422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 1 | 425,58 | 425,58 |
| INSUMO | 6138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 1 | 9,93 | 9,93 |
| INSUMO | 4384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 2 | 21,82 | 43,64 |
| TOTAL SEM BDI - 86888 | | | | | | | 517,92 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 121,92 |
| TOTAL COM BDI - 86888 | | | | | | | 639,84 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **95472** | **SINAPI** | **VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **829,69** | |
| COMPOSICAO | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 821,20 | 821,20 |
| INSUMO | 6142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | 1 | 8,49 | 8,49 |
| TOTAL SEM BDI - 95472 | | | | | | | 829,69 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 195,31 |
| TOTAL COM BDI - 95472 | | | | | | | 1.025,00 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VALV** | **89987** | **SINAPI** | **REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021** | **UN** | | **110,57** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2212 | 26,67 | 5,89 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2212 | 21,82 | 4,82 |
| INSUMO | 6005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | UN | 1 | 99,70 | 99,70 |
| INSUMO | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0106 | 15,26 | 0,16 |
| TOTAL SEM BDI - 89987 | | | | | | | 110,57 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 26,03 |
| TOTAL COM BDI - 89987 | | | | | | | 136,60 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VALV** | **94489** | **SINAPI** | **REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021** | **UN** | | **36,40** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0795 | 26,67 | 2,12 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0795 | 21,82 | 1,73 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,008 | 2,15 | 0,01 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0095 | 82,38 | 0,78 |
| INSUMO | 20080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,04 | 23,73 | 0,94 |
| INSUMO | 11674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1 | 30,82 | 30,82 |
| TOTAL SEM BDI - 94489 | | | | | | | 36,40 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 8,57 |
| TOTAL COM BDI - 94489 | | | | | | | 44,97 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86886** | **SINAPI** | **ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **52,37** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0481 | 21,71 | 1,04 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1525 | 26,67 | 4,06 |
| INSUMO | 11683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | 1 | 47,19 | 47,19 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,021 | 4,14 | 0,08 |
| TOTAL SEM BDI - 86886 | | | | | | | 52,37 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 12,33 |
| TOTAL COM BDI - 86886 | | | | | | | 64,70 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86884** | **SINAPI** | **ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **10,16** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0481 | 21,71 | 1,04 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1525 | 26,67 | 4,06 |
| INSUMO | 6141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 1 | 4,98 | 4,98 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,021 | 4,14 | 0,08 |
| TOTAL SEM BDI - 86884 | | | | | | | 10,16 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,39 |
| TOTAL COM BDI - 86884 | | | | | | | 12,55 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89429** | **SINAPI** | **ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **6,07** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0844 | 26,67 | 2,25 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0844 | 21,82 | 1,84 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0281 | 2,15 | 0,06 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,007 | 82,38 | 0,57 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0059 | 72,71 | 0,42 |
| INSUMO | 65 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 1 | 0,93 | 0,93 |
| TOTAL SEM BDI - 89429 | | | | | | | 6,07 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,43 |
| TOTAL COM BDI - 89429 | | | | | | | 7,50 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89410** | **SINAPI** | **CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **10,90** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1359 | 26,67 | 3,62 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1359 | 21,82 | 2,96 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0302 | 2,15 | 0,06 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,008 | 82,38 | 0,65 |
| INSUMO | 1956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 3,10 | 3,10 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0071 | 72,71 | 0,51 |
| TOTAL SEM BDI - 89410 | | | | | | | 10,90 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,57 |
| TOTAL COM BDI - 89410 | | | | | | | 13,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89408** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **8,56** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1359 | 26,67 | 3,62 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1359 | 21,82 | 2,96 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0302 | 2,15 | 0,06 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,008 | 82,38 | 0,65 |
| INSUMO | 3529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 0,76 | 0,76 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0071 | 72,71 | 0,51 |
| TOTAL SEM BDI - 89408 | | | | | | | 8,56 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,02 |
| TOTAL COM BDI - 89408 | | | | | | | 10,58 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89424** | **SINAPI** | **LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **6,45** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0906 | 26,67 | 2,41 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0906 | 21,82 | 1,97 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0302 | 2,15 | 0,06 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,008 | 82,38 | 0,65 |
| INSUMO | 3904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 0,85 | 0,85 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0071 | 72,71 | 0,51 |
| TOTAL SEM BDI - 89424 | | | | | | | 6,45 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,52 |
| TOTAL COM BDI - 89424 | | | | | | | 7,97 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89402** | **SINAPI** | **TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **M** | | **12,28** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1586 | 26,67 | 4,22 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1586 | 21,82 | 3,46 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,037 | 2,15 | 0,07 |
| INSUMO | 9868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0493 | 4,32 | 4,53 |
| TOTAL SEM BDI - 89402 | | | | | | | 12,28 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,89 |
| TOTAL COM BDI - 89402 | | | | | | | 15,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTHR** | **94648** | **SINAPI** | **TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024** | **M** | | **6,78** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0463 | 26,67 | 1,23 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0463 | 21,82 | 1,01 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0051 | 2,15 | 0,01 |
| INSUMO | 9868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0493 | 4,32 | 4,53 |
| TOTAL SEM BDI - 94648 | | | | | | | 6,78 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,60 |
| TOTAL COM BDI - 94648 | | | | | | | 8,38 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89440** | **SINAPI** | **TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **11,87** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1812 | 26,67 | 4,83 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1812 | 21,82 | 3,95 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0453 | 2,15 | 0,09 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,012 | 82,38 | 0,98 |
| INSUMO | 7139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1 | 1,25 | 1,25 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0106 | 72,71 | 0,77 |
| TOTAL SEM BDI - 89440 | | | | | | | 11,87 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,79 |
| TOTAL COM BDI - 89440 | | | | | | | 14,66 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89366** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **16,29** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1416 | 26,67 | 3,77 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1416 | 21,82 | 3,08 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0338 | 2,15 | 0,07 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,007 | 82,38 | 0,57 |
| INSUMO | 3524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 8,38 | 8,38 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0059 | 72,71 | 0,42 |
| TOTAL SEM BDI - 89366 | | | | | | | 16,29 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 3,83 |
| TOTAL COM BDI - 89366 | | | | | | | 20,12 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **103955** | **SINAPI** | **JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **10,03** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1266 | 26,67 | 3,37 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1266 | 21,82 | 2,76 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0281 | 2,15 | 0,06 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,007 | 82,38 | 0,57 |
| INSUMO | 3533 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 2,85 | 2,85 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0059 | 72,71 | 0,42 |
| TOTAL SEM BDI - 103955 | | | | | | | 10,03 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,36 |
| TOTAL COM BDI - 103955 | | | | | | | 12,39 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTHR** | **94703** | **SINAPI** | **ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024** | **UN** | | **19,85** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1338 | 26,67 | 3,56 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1338 | 21,82 | 2,91 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,004 | 82,38 | 0,32 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0035 | 72,71 | 0,25 |
| INSUMO | 96 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1 | 12,81 | 12,81 |
| TOTAL SEM BDI - 94703 | | | | | | | 19,85 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 4,67 |
| TOTAL COM BDI - 94703 | | | | | | | 24,52 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **C0977** | **SEINFRA** | **CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")** | **UN** | | **23,00** | |
| INSUMO | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,26 | 21,10 | 5,48 |
| INSUMO | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | H | 0,26 | 26,18 | 6,80 |
| INSUMO | I0026 | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,01 | 63,36 | 0,63 |
| INSUMO | I0908 | SEINFRA | CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4") | UN | 1 | 9,12 | 9,12 |
| INSUMO | I1888 | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,016 | 61,02 | 0,97 |
| TOTAL SEM BDI - C0977 | | | | | | | 23,00 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 5,41 |
| TOTAL COM BDI - C0977 | | | | | | | 28,41 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89481** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **5,36** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0706 | 26,67 | 1,88 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0706 | 21,82 | 1,54 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0108 | 2,15 | 0,02 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,008 | 82,38 | 0,65 |
| INSUMO | 3529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 0,76 | 0,76 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0071 | 72,71 | 0,51 |
| TOTAL SEM BDI - 89481 | | | | | | | 5,36 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,26 |
| TOTAL COM BDI - 89481 | | | | | | | 6,62 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **01212/ORSE** | **ORSE** | **ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM** | **UN** | | **6,21** | |
| INSUMO | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1 | 3,80 | 3,80 |
| INSUMO | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,1 | 20,33 | 2,03 |
| COMPOSICAO | 10554/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,1 | 3,85 | 0,38 |
| TOTAL SEM BDI - 01212/ORSE | | | | | | | 6,21 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,46 |
| TOTAL COM BDI - 01212/ORSE | | | | | | | 7,67 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **03404/ORSE** | **ORSE** | **ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM** | **UN** | | **4,55** | |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1 | 2,14 | 2,14 |
| INSUMO | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,1 | 20,33 | 2,03 |
| COMPOSICAO | 10554/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,1 | 3,85 | 0,38 |
| TOTAL SEM BDI - 03404/ORSE | | | | | | | 4,55 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,07 |
| TOTAL COM BDI - 03404/ORSE | | | | | | | 5,62 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89733** | **SINAPI** | **CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **23,01** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1379 | 26,67 | 3,67 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1379 | 21,82 | 3,00 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,05 | 30,01 | 1,50 |
| INSUMO | 1932 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 10,56 | 10,56 |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2 | 2,14 | 4,28 |
| TOTAL SEM BDI - 89733 | | | | | | | 23,01 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 5,42 |
| TOTAL COM BDI - 89733 | | | | | | | 28,43 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89732** | **SINAPI** | **JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **15,93** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1379 | 26,67 | 3,67 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1379 | 21,82 | 3,00 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,05 | 30,01 | 1,50 |
| INSUMO | 3518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 3,48 | 3,48 |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2 | 2,14 | 4,28 |
| TOTAL SEM BDI - 89732 | | | | | | | 15,93 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 3,75 |
| TOTAL COM BDI - 89732 | | | | | | | 19,68 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89809** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022** | **UN** | | **29,20** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2172 | 26,67 | 5,79 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2172 | 21,82 | 4,73 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,115 | 30,01 | 3,45 |
| INSUMO | 3520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 7,63 | 7,63 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2 | 3,80 | 7,60 |
| TOTAL SEM BDI - 89809 | | | | | | | 29,20 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 6,87 |
| TOTAL COM BDI - 89809 | | | | | | | 36,07 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89801** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022** | **UN** | | **10,24** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0343 | 26,67 | 0,91 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0343 | 21,82 | 0,74 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,05 | 30,01 | 1,50 |
| INSUMO | 3526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 2,81 | 2,81 |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2 | 2,14 | 4,28 |
| TOTAL SEM BDI - 89801 | | | | | | | 10,24 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,41 |
| TOTAL COM BDI - 89801 | | | | | | | 12,65 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89724** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **10,04** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127 | 26,67 | 3,38 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127 | 21,82 | 2,77 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0071 | 2,15 | 0,01 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,015 | 82,38 | 1,23 |
| INSUMO | 3517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | UN | 1 | 1,94 | 1,94 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0099 | 72,71 | 0,71 |
| TOTAL SEM BDI - 89724 | | | | | | | 10,04 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,36 |
| TOTAL COM BDI - 89724 | | | | | | | 12,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89785** | **SINAPI** | **JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **26,63** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1839 | 26,67 | 4,90 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1839 | 21,82 | 4,01 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,075 | 30,01 | 2,25 |
| INSUMO | 3662 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 9,05 | 9,05 |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 3 | 2,14 | 6,42 |
| TOTAL SEM BDI - 89785 | | | | | | | 26,63 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 6,27 |
| TOTAL COM BDI - 89785 | | | | | | | 32,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89778** | **SINAPI** | **LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **17,32** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1284 | 26,67 | 3,42 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1284 | 21,82 | 2,80 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0054 | 2,15 | 0,01 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,04 | 82,38 | 3,29 |
| INSUMO | 3899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 6,02 | 6,02 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0245 | 72,71 | 1,78 |
| TOTAL SEM BDI - 89778 | | | | | | | 17,32 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 4,08 |
| TOTAL COM BDI - 89778 | | | | | | | 21,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89753** | **SINAPI** | **LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **9,00** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0919 | 26,67 | 2,45 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0919 | 21,82 | 2,00 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,039 | 2,15 | 0,08 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,011 | 82,38 | 0,90 |
| INSUMO | 3875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 3,04 | 3,04 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0073 | 72,71 | 0,53 |
| TOTAL SEM BDI - 89753 | | | | | | | 9,00 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,12 |
| TOTAL COM BDI - 89753 | | | | | | | 11,12 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **104344** | **SINAPI** | **TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **40,83** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2325 | 26,67 | 6,20 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2325 | 21,82 | 5,07 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,14 | 30,01 | 4,20 |
| INSUMO | 11655 | SINAPI | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 15,62 | 15,62 |
| INSUMO | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2 | 3,80 | 7,60 |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1 | 2,14 | 2,14 |
| TOTAL SEM BDI - 104344 | | | | | | | 40,83 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 9,61 |
| TOTAL COM BDI - 104344 | | | | | | | 50,44 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86883** | **SINAPI** | **SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **11,18** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0266 | 21,71 | 0,57 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0845 | 26,67 | 2,25 |
| INSUMO | 44945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | 1 | 8,23 | 8,23 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0332 | 4,14 | 0,13 |
| TOTAL SEM BDI - 86883 | | | | | | | 11,18 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,63 |
| TOTAL COM BDI - 86883 | | | | | | | 13,81 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86879** | **SINAPI** | **VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **9,09** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0388 | 21,71 | 0,84 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1232 | 26,67 | 3,28 |
| INSUMO | 6153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 1 | 4,84 | 4,84 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0332 | 4,14 | 0,13 |
| TOTAL SEM BDI - 86879 | | | | | | | 9,09 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,14 |
| TOTAL COM BDI - 86879 | | | | | | | 11,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEC** | **104328** | **SINAPI** | **CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **64,88** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4231 | 26,67 | 11,28 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4231 | 21,82 | 9,23 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0154 | 2,15 | 0,03 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,044 | 82,38 | 3,62 |
| INSUMO | 11712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | UN | 1 | 38,60 | 38,60 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0292 | 72,71 | 2,12 |
| TOTAL SEM BDI - 104328 | | | | | | | 64,88 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 15,27 |
| TOTAL COM BDI - 104328 | | | | | | | 80,15 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **104341** | **SINAPI** | **BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **10,96** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08825 | 26,67 | 2,35 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08825 | 21,82 | 1,92 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0074 | 2,15 | 0,01 |
| INSUMO | 20086 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 2,83 | 2,83 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0075 | 82,38 | 0,61 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,025 | 30,01 | 0,75 |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1 | 2,14 | 2,14 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0049 | 72,71 | 0,35 |
| TOTAL SEM BDI - 104341 | | | | | | | 10,96 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,58 |
| TOTAL COM BDI - 104341 | | | | | | | 13,54 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89728** | **SINAPI** | **CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **12,71** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127 | 26,67 | 3,38 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127 | 21,82 | 2,77 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0071 | 2,15 | 0,01 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,015 | 82,38 | 1,23 |
| INSUMO | 1933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 4,61 | 4,61 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0099 | 72,71 | 0,71 |
| TOTAL SEM BDI - 89728 | | | | | | | 12,71 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,99 |
| TOTAL COM BDI - 89728 | | | | | | | 15,70 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89726** | **SINAPI** | **JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **10,25** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127 | 26,67 | 3,38 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127 | 21,82 | 2,77 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0071 | 2,15 | 0,01 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,015 | 82,38 | 1,23 |
| INSUMO | 3516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 2,15 | 2,15 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0099 | 72,71 | 0,71 |
| TOTAL SEM BDI - 89726 | | | | | | | 10,25 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,41 |
| TOTAL COM BDI - 89726 | | | | | | | 12,66 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89744** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **28,01** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1926 | 26,67 | 5,13 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1926 | 21,82 | 4,20 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,115 | 30,01 | 3,45 |
| INSUMO | 3520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 7,63 | 7,63 |
| INSUMO | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2 | 3,80 | 7,60 |
| TOTAL SEM BDI - 89744 | | | | | | | 28,01 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 6,59 |
| TOTAL COM BDI - 89744 | | | | | | | 34,60 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89800** | **SINAPI** | **TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022** | **M** | | **27,22** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2632 | 26,67 | 7,01 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2632 | 21,82 | 5,74 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0146 | 2,15 | 0,03 |
| INSUMO | 9836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549 | 13,69 | 14,44 |
| TOTAL SEM BDI - 89800 | | | | | | | 27,22 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 6,41 |
| TOTAL COM BDI - 89800 | | | | | | | 33,63 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89849** | **SINAPI** | **TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **M** | | **52,86** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3114 | 26,67 | 8,30 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3114 | 21,82 | 6,79 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0173 | 2,15 | 0,03 |
| INSUMO | 20065 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549 | 35,78 | 37,74 |
| TOTAL SEM BDI - 89849 | | | | | | | 52,86 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 12,44 |
| TOTAL COM BDI - 89849 | | | | | | | 65,30 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89711** | **SINAPI** | **TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **M** | | **20,53** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,293 | 26,67 | 7,81 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,293 | 21,82 | 6,39 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0163 | 2,15 | 0,03 |
| INSUMO | 9835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549 | 5,98 | 6,30 |
| TOTAL SEM BDI - 89711 | | | | | | | 20,53 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 4,83 |
| TOTAL COM BDI - 89711 | | | | | | | 25,36 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89798** | **SINAPI** | **TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022** | **M** | | **12,46** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0415 | 26,67 | 1,10 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0415 | 21,82 | 0,90 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,023 | 2,15 | 0,04 |
| INSUMO | 9838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549 | 9,88 | 10,42 |
| TOTAL SEM BDI - 89798 | | | | | | | 12,46 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | |
|---|---|
| TAXA DE BDI (23,54 %) | 2,93 |
| TOTAL COM BDI - 89798 | 15,39 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89825** | **SINAPI** | **TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022** | **UN** | | **17,77** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0457 | 26,67 | 1,21 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0457 | 21,82 | 0,99 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,075 | 30,01 | 2,25 |
| INSUMO | 7097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 6,90 | 6,90 |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 3 | 2,14 | 6,42 |
| TOTAL SEM BDI - 89825 | | | | | | | 17,77 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 4,18 |
| TOTAL COM BDI - 89825 | | | | | | | 21,95 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTPAP** | **89667** | **SINAPI** | **TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022** | **UN** | | **41,71** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1158 | 26,67 | 3,08 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1158 | 21,82 | 2,52 |
| INSUMO | 20182 | SINAPI | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 27,00 | 27,00 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,075 | 30,01 | 2,25 |
| INSUMO | 298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 2 | 3,43 | 6,86 |
| TOTAL SEM BDI - 89667 | | | | | | | 41,71 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 9,82 |
| TOTAL COM BDI - 89667 | | | | | | | 51,53 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **104348** | **SINAPI** | **TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022** | **UN** | | **10,36** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0114 | 26,67 | 0,30 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0114 | 21,82 | 0,24 |
| INSUMO | 39319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 8,38 | 8,38 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,008 | 2,15 | 0,01 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,011 | 82,38 | 0,90 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0073 | 72,71 | 0,53 |
| TOTAL SEM BDI - 104348 | | | | | | | 10,36 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,44 |
| TOTAL COM BDI - 104348 | | | | | | | 12,80 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FOSS** | **98068** | **SINAPI** | **TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020** | **UN** | | **9.445,54** | |
| COMPOSICAO | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 0,595 | 404,45 | 240,64 |
| COMPOSICAO | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | M3 | 0,4536 | 2.631,79 | 1.193,77 |
| COMPOSICAO | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 2 | 70,09 | 140,18 |
| COMPOSICAO | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,3452 | 655,61 | 881,92 |
| COMPOSICAO | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 35,7084 | 14,34 | 512,05 |
| COMPOSICAO | 89998 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | KG | 6,17 | 9,05 | 55,83 |
| COMPOSICAO | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | 0,2 | 1.278,03 | 255,60 |
| COMPOSICAO | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 2,2573 | 710,28 | 1.603,31 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 46,4588 | 21,71 | 1.008,62 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 59,1293 | 27,39 | 1.619,55 |
| COMPOSICAO | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,1699 | 592,41 | 100,65 |
| INSUMO | 7258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 2702,0465 | 0,65 | 1.756,33 |
| INSUMO | 6193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,2356 | 14,13 | 31,58 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,2634 | 63,27 | 16,66 |
| COMPOSICAO | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,1293 | 146,33 | 18,92 |
| INSUMO | 5069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0632 | 20,74 | 1,31 |
| INSUMO | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,7128 | 3,44 | 2,45 |
| INSUMO | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,5994 | 9,85 | 5,90 |
| INSUMO | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0275 | 9,88 | 0,27 |
| TOTAL SEM BDI - 98068 | | | | | | | 9.445,54 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2.223,48 |
| TOTAL COM BDI - 98068 | | | | | | | 11.669,02 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FOSS** | **98081** | **SINAPI** | **SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020** | **UN** | | **15.613,53** | |
| COMPOSICAO | 101625 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 1,159 | 161,63 | 187,32 |
| COMPOSICAO | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 3,0613 | 922,76 | 2.824,84 |
| COMPOSICAO | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | M3 | 0,868 | 2.631,79 | 2.284,39 |
| COMPOSICAO | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 3,12 | 70,09 | 218,68 |
| COMPOSICAO | 89998 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | KG | 9,6252 | 9,05 | 87,10 |
| COMPOSICAO | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | 0,312 | 1.278,03 | 398,74 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 73,7285 | 21,71 | 1.600,64 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 93,8362 | 27,39 | 2.570,17 |
| INSUMO | 7258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 6596,3546 | 0,65 | 4.287,63 |
| COMPOSICAO | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1,7126 | 63,27 | 108,35 |
| COMPOSICAO | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,8404 | 146,33 | 122,97 |
| INSUMO | 4720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 3,0624 | 301,30 | 922,70 |
| TOTAL SEM BDI - 98081 | | | | | | | 15.613,53 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 3.675,42 |
| TOTAL COM BDI - 98081 | | | | | | | 19.288,95 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91996** | **SINAPI** | **TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **37,53** | |
| COMPOSICAO | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 25,63 | 25,63 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 91996 | | | | | | | 37,53 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 8,83 |
| TOTAL COM BDI - 91996 | | | | | | | 46,36 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **92012** | **SINAPI** | **TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **82,48** | |
| COMPOSICAO | 92010 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 70,58 | 70,58 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 92012 | | | | | | | 82,48 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 19,42 |
| TOTAL COM BDI - 92012 | | | | | | | 101,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91997** | **SINAPI** | **TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **40,22** | |
| COMPOSICAO | 91995 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 28,32 | 28,32 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 91997 | | | | | | | 40,22 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | |
|---|---|
| TAXA DE BDI (23,54 %) | 9,47 |
| TOTAL COM BDI - 91997 | 49,69 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **92008** | **SINAPI** | **TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023** | **UN** | | **52,39** | |
| COMPOSICAO | 92006 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1 | 40,49 | 40,49 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 92008 | | | | | | | 52,39 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 12,33 |
| TOTAL COM BDI - 92008 | | | | | | | 64,72 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **92016** | **SINAPI** | **TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023** | **UN** | | **71,05** | |
| COMPOSICAO | 92014 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1 | 59,15 | 59,15 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 92016 | | | | | | | 71,05 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 16,73 |
| TOTAL COM BDI - 92016 | | | | | | | 87,78 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **92023** | **SINAPI** | **INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023** | **UN** | | **54,52** | |
| COMPOSICAO | 92022 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1 | 42,62 | 42,62 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 92023 | | | | | | | 54,52 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 12,83 |
| TOTAL COM BDI - 92023 | | | | | | | 67,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91953** | **SINAPI** | **INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **32,07** | |
| COMPOSICAO | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 20,17 | 20,17 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 91953 | | | | | | | 32,07 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 7,55 |
| TOTAL COM BDI - 91953 | | | | | | | 39,62 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91959** | **SINAPI** | **INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **49,11** | |
| COMPOSICAO | 91958 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 37,21 | 37,21 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 91959 | | | | | | | 49,11 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 11,56 |
| TOTAL COM BDI - 91959 | | | | | | | 60,67 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91957** | **SINAPI** | **INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **55,92** | |
| COMPOSICAO | 91956 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 44,02 | 44,02 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 91957 | | | | | | | 55,92 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 13,16 |
| TOTAL COM BDI - 91957 | | | | | | | 69,08 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTR** | **101512** | **SINAPI** | **ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020** | **UN** | | **2.644,77** | |
| COMPOSICAO | 104749 | SINAPI | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1 | 20,64 | 20,64 |
| COMPOSICAO | 100578 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | UN | 1 | 616,71 | 616,71 |
| COMPOSICAO | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1 | 128,26 | 128,26 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 1,95 | 66,86 | 130,37 |
| COMPOSICAO | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 92,95 | 92,95 |
| COMPOSICAO | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 22,2 | 44,07 | 978,35 |
| COMPOSICAO | 91922 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 24,99 | 24,99 |
| COMPOSICAO | 91920 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 22,94 | 22,94 |
| COMPOSICAO | 91886 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 14,79 | 14,79 |
| COMPOSICAO | 91873 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 6,05 | 22,02 | 133,22 |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9102 | 27,74 | 80,72 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3233 | 22,81 | 7,37 |
| COMPOSICAO | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0194 | 780,59 | 15,14 |
| INSUMO | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 2 | 0,29 | 0,58 |
| INSUMO | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,1664 | 3,95 | 0,65 |
| INSUMO | 34643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | UN | 1 | 37,53 | 37,53 |
| INSUMO | 14153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | UN | 0,06 | 62,09 | 3,72 |
| INSUMO | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 2 | 1,43 | 2,86 |
| INSUMO | 4346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 3 | 9,84 | 29,52 |
| INSUMO | 3398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | UN | 1 | 1,68 | 1,68 |
| INSUMO | 1094 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | UN | 1 | 23,30 | 23,30 |
| INSUMO | 1062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1 | 278,48 | 278,48 |
| TOTAL SEM BDI - 101512 | | | | | | | 2.644,77 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 622,58 |
| TOTAL COM BDI - 101512 | | | | | | | 3.267,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91937** | **SINAPI** | **CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **15,27** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,222 | 27,74 | 6,15 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,222 | 22,81 | 5,06 |
| INSUMO | 1871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1 | 4,06 | 4,06 |
| TOTAL SEM BDI - 91937 | | | | | | | 15,27 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 3,59 |
| TOTAL COM BDI - 91937 | | | | | | | 18,86 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **13671/ORSE** | **ORSE** | **LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR** | **UN** | | **92,09** | |
| INSUMO | 14478/ORSE | ORSE | LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR | UN | 1 | 70,65 | 70,65 |
| INSUMO | 2436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,5 | 20,33 | 10,16 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,5 | 14,86 | 7,43 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,5 | 3,95 | 1,97 |
| COMPOSICAO | 10552/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 0,5 | 3,77 | 1,88 |
| TOTAL SEM BDI - 13671/ORSE | | | | | | | 92,09 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 21,68 |
| TOTAL COM BDI - 13671/ORSE | | | | | | | 113,77 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTQ** | **101883** | **SINAPI** | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **UN** | | **615,54** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,653 | 27,74 | 45,85 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,653 | 22,81 | 37,70 |
| COMPOSICAO | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0134 | 780,59 | 10,45 |
| INSUMO | 13395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1 | 521,54 | 521,54 |
| TOTAL SEM BDI - 101883 | | | | | | | 615,54 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 144,90 |
| TOTAL COM BDI - 101883 | | | | | | | 760,44 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91932** | **SINAPI** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | | **18,79** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,076 | 27,74 | 2,10 |

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,33 — BDI (%): 23,54

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,076 | 22,81 | 1,73 |
| INSUMO | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0094 | 3,66 | 0,03 |
| INSUMO | 980 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 1,2434 | 12,01 | 14,93 |
| TOTAL SEM BDI - 91932 | | | | | | | 18,79 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 4,42 |
| TOTAL COM BDI - 91932 | | | | | | | 23,21 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91924** | **SINAPI** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | | **3,24** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,023 | 27,74 | 0,63 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,023 | 22,81 | 0,52 |
| INSUMO | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0094 | 3,66 | 0,03 |
| INSUMO | 1013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 1,2434 | 1,66 | 2,06 |
| TOTAL SEM BDI - 91924 | | | | | | | 3,24 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 0,76 |
| TOTAL COM BDI - 91924 | | | | | | | 4,00 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91926** | **SINAPI** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | | **4,76** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,029 | 27,74 | 0,80 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,029 | 22,81 | 0,66 |
| INSUMO | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0094 | 3,66 | 0,03 |
| INSUMO | 1014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 1,2434 | 2,63 | 3,27 |
| TOTAL SEM BDI - 91926 | | | | | | | 4,76 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,12 |
| TOTAL COM BDI - 91926 | | | | | | | 5,88 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91934** | **SINAPI** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | | **27,11** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,114 | 27,74 | 3,16 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,114 | 22,81 | 2,60 |
| INSUMO | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0094 | 3,66 | 0,03 |
| INSUMO | 979 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 1,2434 | 17,15 | 21,32 |
| TOTAL SEM BDI - 91934 | | | | | | | 27,11 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 6,38 |
| TOTAL COM BDI - 91934 | | | | | | | 33,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTQ** | **93667** | **SINAPI** | **DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **UN** | | **67,76** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,106285 | 27,74 | 2,94 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,106285 | 22,81 | 2,42 |
| INSUMO | 34709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | 1 | 58,56 | 58,56 |
| INSUMO | 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 3 | 1,28 | 3,84 |
| TOTAL SEM BDI - 93667 | | | | | | | 67,76 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 15,95 |
| TOTAL COM BDI - 93667 | | | | | | | 83,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTQ** | **93668** | **SINAPI** | **DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **UN** | | **67,76** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,106285 | 27,74 | 2,94 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,106285 | 22,81 | 2,42 |
| INSUMO | 34709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | 1 | 58,56 | 58,56 |
| INSUMO | 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 3 | 1,28 | 3,84 |
| TOTAL SEM BDI - 93668 | | | | | | | 67,76 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 15,95 |
| TOTAL COM BDI - 93668 | | | | | | | 83,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTQ** | **93672** | **SINAPI** | **DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **UN** | | **84,26** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,381419 | 27,74 | 10,58 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,381419 | 22,81 | 8,70 |
| INSUMO | 34709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | 1 | 58,56 | 58,56 |
| INSUMO | 1574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3 | 2,14 | 6,42 |
| TOTAL SEM BDI - 93672 | | | | | | | 84,26 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 19,83 |
| TOTAL COM BDI - 93672 | | | | | | | 104,09 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91840** | **SINAPI** | **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | | **24,90** | |
| COMPOSICAO | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M | 1 | 11,38 | 11,38 |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,123 | 27,74 | 3,41 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,123 | 22,81 | 2,80 |
| INSUMO | 39247 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 1,1 | 6,65 | 7,31 |
| TOTAL SEM BDI - 91840 | | | | | | | 24,90 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 5,86 |
| TOTAL COM BDI - 91840 | | | | | | | 30,76 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **03292/ORSE** | **ORSE** | **PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO** | **PT** | | **350,68** | |
| INSUMO | 944 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 17 | 4,65 | 79,05 |
| INSUMO | 2436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 5 | 20,33 | 101,65 |
| INSUMO | 2674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | 9 | 5,18 | 46,62 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 4 | 14,86 | 59,44 |
| INSUMO | 12118 | SINAPI | KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A | UN | 1 | 27,82 | 27,82 |
| INSUMO | 20111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 0,15 | 9,70 | 1,45 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 4 | 3,95 | 15,80 |
| COMPOSICAO | 10552/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 5 | 3,77 | 18,85 |
| TOTAL SEM BDI - 03292/ORSE | | | | | | | 350,68 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 82,55 |
| TOTAL COM BDI - 03292/ORSE | | | | | | | 433,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **12778/ORSE** | **ORSE** | **MURO EM ALVENARIA BLOCO CIMENTO, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0MPA CADA 3,00M, EXCLUIVE ALVENARIA DE PEDRA** | **M2** | | **96,62** | |
| COMPOSICAO | 00096/ORSE | ORSE | CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA | M3 | 0,013 | 564,52 | 7,33 |
| COMPOSICAO | 00115/ORSE | ORSE | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022 | M2 | 0,13 | 130,62 | 16,98 |
| COMPOSICAO | 00140/ORSE | ORSE | AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 | KG | 1,04 | 13,06 | 13,58 |
| COMPOSICAO | 00160/ORSE | ORSE | ALVENARIA BLOCO CONCRETO VEDAÇÃO 9X19X39CM, E= 0,09M, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA DE 1,0CM - REV.06 | M2 | 0,867 | 67,74 | 58,73 |
| TOTAL SEM BDI - 12778/ORSE | | | | | | | 96,62 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 22,74 |
| TOTAL COM BDI - 12778/ORSE | | | | | | | 119,36 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **04330/ORSE** | **ORSE** | **PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1", PADRÃO ESCOLAS** | **M2** | | **341,66** | |
| INSUMO | 02310/ORSE | ORSE | TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 33,7MM (1"), E = 2,25MM, L = 6000MM NBR 5580 | M | 9,35 | 31,67 | 296,11 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,34 | 20,33 | 6,91 |
| INSUMO | 6110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 0,67 | 20,33 | 13,62 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,34 | 14,86 | 5,05 |
| INSUMO | 10997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,42 | 34,11 | 14,32 |
| COMPOSICAO | 01903/ORSE | ORSE | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | M3 | 0,0008 | 657,17 | 0,52 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,34 | 3,95 | 1,34 |
| COMPOSICAO | 10550/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,34 | 3,78 | 1,28 |
| COMPOSICAO | 10594/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | H | 0,67 | 3,75 | 2,51 |
| TOTAL SEM BDI - 04330/ORSE | | | | | | | 341,66 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 80,43 |
| TOTAL COM BDI - 04330/ORSE | | | | | | | 422,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **C1628** | **SEINFRA** | **LIMPEZA GERAL** | **M2** | | **14,18** | |
| INSUMO | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | H | 0,7 | 20,26 | 14,18 |
| TOTAL SEM BDI - C1628 | | | | | | | 14,18 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 3,34 |
| TOTAL COM BDI - C1628 | | | | | | | 17,52 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **90777** | **SINAPI** | **ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **131,70** | |
| COMPOSICAO | 95402 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 1,84 | 1,84 |
| INSUMO | 43486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,77 | 0,77 |
| INSUMO | 43462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 2706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | H | 1 | 125,11 | 125,11 |
| TOTAL SEM BDI - 90777 | | | | | | | 131,70 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **90780** | **SINAPI** | **MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **56,63** | |
| COMPOSICAO | 95405 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 1,05 | 1,05 |
| INSUMO | 43487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,28 | 1,28 |
| INSUMO | 43463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1 | 49,68 | 49,68 |
| TOTAL SEM BDI - 90780 | | | | | | | 56,63 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PINTM** | **102234** | **SINAPI** | **PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021** | **M2** | | **25,31** | |
| COMPOSICAO | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4529 | 29,07 | 13,16 |
| INSUMO | 7340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | L | 0,3257 | 37,31 | 12,15 |
| TOTAL SEM BDI - 102234 | | | | | | | 25,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88316** | **SINAPI** | **SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **21,71** | |
| COMPOSICAO | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| INSUMO | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,39 | 1,39 |
| INSUMO | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,61 | 0,61 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1 | 14,86 | 14,86 |
| TOTAL SEM BDI - 88316 | | | | | | | 21,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88262** | **SINAPI** | **CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **26,97** | |
| COMPOSICAO | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,23 | 0,23 |
| INSUMO | 43483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,44 | 0,44 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88262 | | | | | | | 26,97 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88310** | **SINAPI** | **PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **29,07** | |
| COMPOSICAO | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,30 | 0,30 |
| INSUMO | 43490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,85 | 1,85 |
| INSUMO | 43466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 2,05 | 2,05 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88310 | | | | | | | 29,07 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,33 — BDI (%): 23,54

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **90965** | **SINAPI** | **COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015** | **CHI** | | **8,90** | |
| COMPOSICAO | 90961 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1 | 1,88 | 1,88 |
| COMPOSICAO | 90960 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 7,02 | 7,02 |
| TOTAL SEM BDI - 90965 | | | | | | | 8,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **90964** | **SINAPI** | **COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015** | **CHP** | | **32,46** | |
| COMPOSICAO | 90963 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 14,77 | 14,77 |
| COMPOSICAO | 90962 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 8,79 | 8,79 |
| COMPOSICAO | 90961 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1 | 1,88 | 1,88 |
| COMPOSICAO | 90960 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 7,02 | 7,02 |
| TOTAL SEM BDI - 90964 | | | | | | | 32,46 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88309** | **SINAPI** | **PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,39** | |
| COMPOSICAO | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,43 | 0,43 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88309 | | | | | | | 27,39 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5952** | **SINAPI** | **MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016** | **CHI** | | **24,46** | |
| COMPOSICAO | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| COMPOSICAO | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | H | 1 | 0,43 | 0,43 |
| COMPOSICAO | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 23,93 | 23,93 |
| TOTAL SEM BDI - 5952 | | | | | | | 24,46 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5795** | **SINAPI** | **MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016** | **CHP** | | **25,00** | |
| COMPOSICAO | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| COMPOSICAO | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | H | 1 | 0,43 | 0,43 |
| COMPOSICAO | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 23,93 | 23,93 |
| COMPOSICAO | 53863 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | H | 1 | 0,54 | 0,54 |
| TOTAL SEM BDI - 5795 | | | | | | | 25,00 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **91387** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014** | **CHI** | | **70,71** | |
| COMPOSICAO | 91382 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 4,47 | 4,47 |
| COMPOSICAO | 91381 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 11,08 | 11,08 |
| COMPOSICAO | 91380 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 28,51 | 28,51 |
| COMPOSICAO | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 26,65 | 26,65 |
| TOTAL SEM BDI - 91387 | | | | | | | 70,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **91386** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014** | **CHP** | | **262,47** | |
| COMPOSICAO | 91384 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 140,06 | 140,06 |
| COMPOSICAO | 91383 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 51,70 | 51,70 |
| COMPOSICAO | 91382 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 4,47 | 4,47 |
| COMPOSICAO | 91381 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 11,08 | 11,08 |
| COMPOSICAO | 91380 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 28,51 | 28,51 |
| COMPOSICAO | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 26,65 | 26,65 |
| TOTAL SEM BDI - 91386 | | | | | | | 262,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5632** | **SINAPI** | **ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014** | **CHI** | | **88,09** | |
| COMPOSICAO | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 30,25 | 30,25 |
| COMPOSICAO | 5628 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014 | H | 1 | 12,09 | 12,09 |
| COMPOSICAO | 5627 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | H | 1 | 45,75 | 45,75 |
| TOTAL SEM BDI - 5632 | | | | | | | 88,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5631** | **SINAPI** | **ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014** | **CHP** | | **208,93** | |
| COMPOSICAO | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 30,25 | 30,25 |
| COMPOSICAO | 5630 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 63,65 | 63,65 |
| COMPOSICAO | 5629 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | H | 1 | 57,19 | 57,19 |
| COMPOSICAO | 5628 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014 | H | 1 | 12,09 | 12,09 |
| COMPOSICAO | 5627 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | H | 1 | 45,75 | 45,75 |
| TOTAL SEM BDI - 5631 | | | | | | | 208,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **91277** | **SINAPI** | **PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015** | **CHP** | | **9,85** | |
| COMPOSICAO | 91276 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 8,29 | 8,29 |
| COMPOSICAO | 91275 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| COMPOSICAO | 91274 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,16 | 0,16 |
| COMPOSICAO | 91273 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,62 | 0,62 |
| TOTAL SEM BDI - 91277 | | | | | | | 9,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5903** | **SINAPI** | **CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014** | **CHI** | | **71,33** | |
| COMPOSICAO | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 4,60 | 4,60 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 11,39 | 11,39 |
| COMPOSICAO | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 29,47 | 29,47 |
| COMPOSICAO | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 25,87 | 25,87 |
| TOTAL SEM BDI - 5903 | | | | | | | 71,33 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5901** | **SINAPI** | **CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014** | **CHP** | | **313,67** | |
| COMPOSICAO | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 4,60 | 4,60 |
| COMPOSICAO | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 11,39 | 11,39 |
| COMPOSICAO | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 29,47 | 29,47 |
| COMPOSICAO | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 25,87 | 25,87 |
| COMPOSICAO | 53831 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 190,06 | 190,06 |
| COMPOSICAO | 5763 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 52,28 | 52,28 |
| TOTAL SEM BDI - 5901 | | | | | | | 313,67 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10549/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE** | **H** | | **3,95** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| INSUMO | 04728/ORSE | ORSE | TALHADEIRA CHATA 10" | UN | 0,0003 | 18,58 | 0,00 |
| INSUMO | 04729/ORSE | ORSE | MARRETA 1 KG COM CABO | UN | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 10788/ORSE | ORSE | PÁ QUADRADA | UN | 0,0002 | 36,90 | 0,00 |
| INSUMO | 2711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | UN | 0,0002 | 389,90 | 0,07 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE | | | | | | | 3,95 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **91533** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015** | **CHP** | | **35,40** | |
| COMPOSICAO | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 5,93 | 5,93 |
| COMPOSICAO | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 1,15 | 1,15 |
| COMPOSICAO | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,24 | 0,24 |
| COMPOSICAO | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,92 | 0,92 |
| COMPOSICAO | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,16 | 27,16 |
| TOTAL SEM BDI - 91533 | | | | | | | 35,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **89877** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014** | **CHI** | | **81,29** | |

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 89872 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | H | 1 | 5,27 | 5,27 |
| COMPOSICAO | 89871 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | H | 1 | 13,05 | 13,05 |
| COMPOSICAO | 89870 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | H | 1 | 36,32 | 36,32 |
| COMPOSICAO | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 26,65 | 26,65 |
| TOTAL SEM BDI - 89877 | | | | | | | 81,29 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **89876** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014** | **CHP** | | **318,35** | |
| COMPOSICAO | 89874 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | H | 1 | 174,16 | 174,16 |
| COMPOSICAO | 89873 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | H | 1 | 62,90 | 62,90 |
| COMPOSICAO | 89872 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | H | 1 | 5,27 | 5,27 |
| COMPOSICAO | 89871 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | H | 1 | 13,05 | 13,05 |
| COMPOSICAO | 89870 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | H | 1 | 36,32 | 36,32 |
| COMPOSICAO | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 26,65 | 26,65 |
| TOTAL SEM BDI - 89876 | | | | | | | 318,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **87292** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019** | **M3** | | **666,85** | |
| COMPOSICAO | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 3,45 | 0,53 | 1,82 |
| COMPOSICAO | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 1,05 | 2,37 | 2,48 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5 | 27,09 | 121,90 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 195,86 | 1,06 | 207,61 |
| INSUMO | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 174,1 | 1,28 | 222,84 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,16 | 95,00 | 110,20 |
| TOTAL SEM BDI - 87292 | | | | | | | 666,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92801** | **SINAPI** | **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022** | **KG** | | **8,85** | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,031 | 27,19 | 0,84 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0051 | 22,37 | 0,11 |
| INSUMO | 32 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 1,07 | 7,39 | 7,90 |
| TOTAL SEM BDI - 92801 | | | | | | | 8,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88245** | **SINAPI** | **ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,19** | |
| COMPOSICAO | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,23 | 0,23 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88245 | | | | | | | 27,19 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88238** | **SINAPI** | **AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **22,37** | |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,17 | 0,17 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| TOTAL SEM BDI - 88238 | | | | | | | 22,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92802** | **SINAPI** | **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022** | **KG** | | **8,73** | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0162 | 27,19 | 0,44 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0026 | 22,37 | 0,05 |
| INSUMO | 33 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,11 | 7,43 | 8,24 |
| TOTAL SEM BDI - 92802 | | | | | | | 8,73 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92803** | **SINAPI** | **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** | **KG** | | **8,04** | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0088 | 27,19 | 0,23 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0014 | 22,37 | 0,03 |
| INSUMO | 34 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,11 | 7,01 | 7,78 |
| TOTAL SEM BDI - 92803 | | | | | | | 8,04 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92804** | **SINAPI** | **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022** | **KG** | | **6,87** | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0048 | 27,19 | 0,13 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0008 | 22,37 | 0,01 |
| INSUMO | 43055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,11 | 6,07 | 6,73 |
| TOTAL SEM BDI - 92804 | | | | | | | 6,87 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92805** | **SINAPI** | **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022** | **KG** | | **6,79** | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0025 | 27,19 | 0,06 |
| INSUMO | 43055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,11 | 6,07 | 6,73 |
| TOTAL SEM BDI - 92805 | | | | | | | 6,79 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **90587** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015** | **CHI** | | **0,49** | |
| COMPOSICAO | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1 | 0,09 | 0,09 |
| COMPOSICAO | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,40 | 0,40 |
| TOTAL SEM BDI - 90587 | | | | | | | 0,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **90586** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015** | **CHP** | | **1,37** | |
| COMPOSICAO | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| COMPOSICAO | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| COMPOSICAO | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1 | 0,09 | 0,09 |
| COMPOSICAO | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,40 | 0,40 |
| TOTAL SEM BDI - 90586 | | | | | | | 1,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRODC** | **94972** | **SINAPI** | **CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021** | **M3** | | **718,79** | |
| COMPOSICAO | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,6018 | 2,16 | 1,29 |
| COMPOSICAO | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,6382 | 6,83 | 4,35 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,24 | 27,09 | 33,59 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9633 | 21,71 | 42,62 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5927 | 260,98 | 154,68 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 391,1663 | 1,06 | 414,63 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7119 | 95,00 | 67,63 |
| TOTAL SEM BDI - 94972 | | | | | | | 718,79 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FORMCA** | **92263** | **SINAPI** | **FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020** | **M2** | | **188,97** | |
| COMPOSICAO | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,255 | 27,28 | 6,95 |
| COMPOSICAO | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,063 | 28,83 | 1,81 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,18 | 26,97 | 31,82 |
| COMPOSICAO | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 22,20 | 5,55 |
| INSUMO | 5068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,208 | 20,34 | 4,23 |
| INSUMO | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 9,237 | 3,44 | 31,77 |
| INSUMO | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,308 | 9,85 | 22,73 |
| INSUMO | 1358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 1,336 | 62,96 | 84,11 |
| TOTAL SEM BDI - 92263 | | | | | | | 188,97 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88239** | **SINAPI** | **AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **22,20** | |
| COMPOSICAO | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,22 | 0,22 |
| INSUMO | 43483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,44 | 0,44 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 6117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| TOTAL SEM BDI - 88239 | | | | | | | 22,20 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **87369** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019** | **M3** | | **772,39** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,1 | 21,71 | 240,98 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 192,52 | 1,06 | 204,07 |
| INSUMO | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 171,13 | 1,28 | 219,04 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,14 | 95,00 | 108,30 |
| TOTAL SEM BDI - 87369 | | | | | | | 772,39 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **100489** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019** | **M3** | | **704,68** | |
| COMPOSICAO | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 1,87 | 2,16 | 4,03 |
| COMPOSICAO | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,57 | 6,83 | 3,89 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,44 | 27,09 | 66,09 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,75 | 21,71 | 16,28 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 483,72 | 1,06 | 512,74 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,07 | 95,00 | 101,65 |
| TOTAL SEM BDI - 100489 | | | | | | | 704,68 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **87373** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019** | **M3** | | **849,34** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,02 | 21,71 | 239,24 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 454,58 | 1,06 | 481,85 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,35 | 95,00 | 128,25 |
| TOTAL SEM BDI - 87373 | | | | | | | 849,34 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88256** | **SINAPI** | **AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,26** | |
| COMPOSICAO | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,30 | 0,30 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88256 | | | | | | | 27,26 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **87377** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019** | **M3** | | **777,68** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,02 | 21,71 | 239,24 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 422,63 | 1,06 | 447,98 |
| INSUMO | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,94 | 96,24 | 90,46 |
| TOTAL SEM BDI - 87377 | | | | | | | 777,68 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10550/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO** | **H** | | **3,78** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 04174/ORSE | ORSE | DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR | UN | 0,0005 | 12,90 | 0,00 |
| INSUMO | 04722/ORSE | ORSE | COLHER DE PEDREIRO | UN | 0,0004 | 18,80 | 0,00 |
| INSUMO | 10282/ORSE | ORSE | REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO) | UN | 0,0002 | 44,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 10789/ORSE | ORSE | NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA | UN | 0,0002 | 15,40 | 0,00 |
| INSUMO | 10790/ORSE | ORSE | PRUMO DE FACE | UN | 0,0001 | 25,95 | 0,00 |
| INSUMO | 11243/ORSE | ORSE | MARTELO SEM UNHA | UN | 0,0001 | 28,00 | 0,00 |
| INSUMO | 11245/ORSE | ORSE | DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22 | UN | 0,0007 | 11,60 | 0,00 |
| INSUMO | 11246/ORSE | ORSE | ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ | UN | 0,0007 | 10,22 | 0,00 |
| INSUMO | 11247/ORSE | ORSE | SERRA MÁRMORE | UN | 0,0001 | 319,90 | 0,03 |
| INSUMO | 11264/ORSE | ORSE | MARRETA DE 1/2 KG COM CABO | UN | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| INSUMO | 11265/ORSE | ORSE | MARTELO DE BORRACHA COM CABO | UN | 0,0004 | 18,75 | 0,00 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE | | | | | | | 3,78 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10554/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR** | **H** | | **3,85** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10592/ORSE | ORSE | LIMA CHATA 12" | UN | 0,0001 | 38,62 | 0,00 |
| INSUMO | 10593/ORSE | ORSE | PRAIO SIMPLES 30CM | UN | 0,0001 | 19,57 | 0,00 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 11253/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2" | UN | 0,0011 | 34,80 | 0,03 |
| INSUMO | 11254/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4" | UN | 0,0007 | 27,49 | 0,01 |
| INSUMO | 11255/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1" | UN | 0,0006 | 49,00 | 0,02 |
| INSUMO | 11256/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2" | UN | 0,0004 | 92,70 | 0,03 |
| INSUMO | 11257/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4" | UN | 0,0004 | 32,30 | 0,01 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10554/ORSE | | | | | | | 3,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **13130/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - VIDRACEIRO** | **H** | | **3,75** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10282/ORSE | ORSE | REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO) | UN | 0,0002 | 44,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 10789/ORSE | ORSE | NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA | UN | 0,0002 | 15,40 | 0,00 |
| INSUMO | 10790/ORSE | ORSE | PRUMO DE FACE | UN | 0,0001 | 25,95 | 0,00 |
| INSUMO | 11243/ORSE | ORSE | MARTELO SEM UNHA | UN | 0,0001 | 28,00 | 0,00 |
| INSUMO | 11245/ORSE | ORSE | DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22 | UN | 0,0007 | 11,60 | 0,00 |
| INSUMO | 11246/ORSE | ORSE | ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ | UN | 0,0007 | 10,22 | 0,00 |
| INSUMO | 11265/ORSE | ORSE | MARTELO DE BORRACHA COM CABO | UN | 0,0004 | 18,75 | 0,00 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 13130/ORSE | | | | | | | 3,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **88629** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019** | **M3** | | **799,63** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,57 | 21,71 | 186,05 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 482,96 | 1,06 | 511,93 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,07 | 95,00 | 101,65 |
| TOTAL SEM BDI - 88629 | | | | | | | 799,63 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88325** | **SINAPI** | **VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **22,31** | |
| COMPOSICAO | 95387 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,22 | 0,22 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | H | 1 | 15,46 | 15,46 |
| TOTAL SEM BDI - 88325 | | | | | | | 22,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRODC** | **94964** | **SINAPI** | **CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021** | **M3** | | **668,20** | |
| COMPOSICAO | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,7787 | 0,53 | 0,41 |
| COMPOSICAO | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,8259 | 2,37 | 1,95 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6046 | 27,09 | 43,46 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5333 | 21,71 | 54,99 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5872 | 260,98 | 153,24 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 322,9777 | 1,06 | 342,35 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7558 | 95,00 | 71,80 |
| TOTAL SEM BDI - 94964 | | | | | | | 668,20 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FORMCA** | **92270** | **SINAPI** | **FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020** | **M2** | | **141,90** | |
| COMPOSICAO | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,224 | 27,28 | 6,11 |
| COMPOSICAO | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,056 | 28,83 | 1,61 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,792 | 26,97 | 21,36 |
| COMPOSICAO | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,179 | 22,20 | 3,97 |
| INSUMO | 6189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,448 | 20,62 | 91,71 |
| INSUMO | 5068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,128 | 20,34 | 2,60 |
| INSUMO | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,228 | 3,44 | 14,54 |
| TOTAL SEM BDI - 92270 | | | | | | | 141,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10551/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO** | **H** | | **3,85** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0007 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10577/ORSE | ORSE | SERROTE 40CM | UN | 0,0001 | 36,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10578/ORSE | ORSE | FORMÃO GRANDE | UN | 0,0002 | 21,30 | 0,00 |
| INSUMO | 10579/ORSE | ORSE | CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM | UN | 0,0002 | 26,89 | 0,00 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 11244/ORSE | ORSE | MARTELO COM UNHA | UN | 0,0002 | 39,10 | 0,00 |
| INSUMO | 11248/ORSE | ORSE | FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL | UN | 0,0001 | 246,00 | 0,02 |
| INSUMO | 11249/ORSE | ORSE | SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL | UN | 0,0001 | 979,65 | 0,09 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0007 | 103,39 | 0,07 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE | | | | | | | 3,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10603/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR** | **H** | | **4,61** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 11270/ORSE | ORSE | MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM | UN | 0,0003 | 45,83 | 0,01 |
| INSUMO | 11271/ORSE | ORSE | TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER | UN | 0,0001 | 65,75 | 0,00 |
| INSUMO | 11272/ORSE | ORSE | ALICATE CLIMPADOR ( CRIPADOR ) | UN | 0,0001 | 227,19 | 0,02 |
| INSUMO | 11273/ORSE | ORSE | ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK | UN | 0,0002 | 226,28 | 0,04 |
| INSUMO | 11274/ORSE | ORSE | GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS | UN | 0,0003 | 19,43 | 0,00 |
| INSUMO | 11275/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO 11" | UN | 0,0002 | 141,73 | 0,02 |
| INSUMO | 11276/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE. | UN | 0,0002 | 176,92 | 0,03 |
| INSUMO | 11277/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE | UN | 0,0002 | 216,93 | 0,04 |
| INSUMO | 11278/ORSE | ORSE | ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8" | UN | 0,0002 | 34,22 | 0,00 |
| INSUMO | 11279/ORSE | ORSE | ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR | UN | 0,0002 | 232,01 | 0,04 |
| INSUMO | 11280/ORSE | ORSE | CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE | UN | 0,0002 | 60,50 | 0,01 |
| INSUMO | 11281/ORSE | ORSE | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM | UN | 0,0008 | 357,49 | 0,28 |
| INSUMO | 11282/ORSE | ORSE | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER | UN | 0,0002 | 362,00 | 0,07 |
| INSUMO | 11283/ORSE | ORSE | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | UN | 0,0001 | 783,38 | 0,07 |
| INSUMO | 11284/ORSE | ORSE | CAVALETE DE FERRO Nº 1 | UN | 0,0002 | 124,76 | 0,02 |
| INSUMO | 11285/ORSE | ORSE | FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED | UN | 0,0001 | 930,00 | 0,09 |
| INSUMO | 11286/ORSE | ORSE | MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE | UN | 0,0003 | 412,05 | 0,12 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10603/ORSE | | | | | | | 4,61 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **12384/ORSE** | **ORSE** | **TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC75X38X3,84KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 6,00 A 10,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA** | **M** | | **365,00** | |
| INSUMO | 04182/ORSE | ORSE | ALUGUEL DE LIXADEIRA INDUSTRIAL MARCA BOSCH | H | 2 | 1,29 | 2,58 |
| INSUMO | 08904/ORSE | ORSE | MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA | H | 1,63 | 4,00 | 6,52 |
| INSUMO | 13105/ORSE | ORSE | PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 75 X 38 X 3,84(KG/M) - SAE 1008/1012 | KG | 17,28 | 8,66 | 149,64 |
| INSUMO | 6110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 0,63 | 20,33 | 12,80 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 2,25 | 14,86 | 33,43 |
| INSUMO | 6160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | H | 1,63 | 20,33 | 33,13 |
| COMPOSICAO | 03738/ORSE | ORSE | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1 | M2 | 1,25 | 22,18 | 27,72 |
| COMPOSICAO | 03759/ORSE | ORSE | PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL - R1 | M2 | 1,25 | 64,35 | 80,43 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 2,25 | 3,95 | 8,88 |
| COMPOSICAO | 10594/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | H | 0,63 | 3,75 | 2,36 |
| COMPOSICAO | 10603/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR | H | 1,63 | 4,61 | 7,51 |
| TOTAL SEM BDI - 12384/ORSE | | | | | | | 365,00 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **12414/ORSE** | **ORSE** | **TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO** | **M** | | **90,38** | |
| INSUMO | 08904/ORSE | ORSE | MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA | H | 0,09 | 4,00 | 0,36 |
| INSUMO | 13113/ORSE | ORSE | PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 127 X 50 X 5,13(KG/M) - SAE 1008/1012 | KG | 5,13 | 8,66 | 44,42 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,19 | 14,86 | 2,82 |
| INSUMO | 6160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | H | 0,09 | 20,33 | 1,82 |
| COMPOSICAO | 03738/ORSE | ORSE | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1 | M2 | 0,46 | 22,18 | 10,20 |
| COMPOSICAO | 03759/ORSE | ORSE | PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL - R1 | M2 | 0,46 | 64,35 | 29,60 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,19 | 3,95 | 0,75 |
| COMPOSICAO | 10603/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR | H | 0,09 | 4,61 | 0,41 |
| TOTAL SEM BDI - 12414/ORSE | | | | | | | 90,38 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **93282** | **SINAPI** | **GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016** | **CHI** | | **27,77** | |
| COMPOSICAO | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1 | 0,09 | 0,09 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1 | 0,41 | 0,41 |
| COMPOSICAO | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,27 | 27,27 |
| TOTAL SEM BDI - 93282 | | | | | | | 27,77 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **93281** | **SINAPI** | **GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016** | **CHP** | | **29,00** | |
| COMPOSICAO | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1 | 0,85 | 0,85 |
| COMPOSICAO | 93279 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | H | 1 | 0,38 | 0,38 |
| COMPOSICAO | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1 | 0,09 | 0,09 |
| COMPOSICAO | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1 | 0,41 | 0,41 |
| COMPOSICAO | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,27 | 27,27 |
| TOTAL SEM BDI - 93281 | | | | | | | 29,00 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88323** | **SINAPI** | **TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **26,71** | |
| COMPOSICAO | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,23 | 0,23 |
| INSUMO | 43483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,44 | 0,44 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 12869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | H | 1 | 20,07 | 20,07 |
| TOTAL SEM BDI - 88323 | | | | | | | 26,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **93288** | **SINAPI** | **GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016** | **CHI** | | **184,02** | |
| COMPOSICAO | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | H | 1 | 14,19 | 14,19 |
| COMPOSICAO | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | H | 1 | 35,12 | 35,12 |
| COMPOSICAO | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1 | 99,64 | 99,64 |
| COMPOSICAO | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 35,07 | 35,07 |
| TOTAL SEM BDI - 93288 | | | | | | | 184,02 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **93287** | **SINAPI** | **GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016** | **CHP** | | **358,49** | |
| COMPOSICAO | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | H | 1 | 14,19 | 14,19 |
| COMPOSICAO | 93286 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1 | 14,30 | 14,30 |
| COMPOSICAO | 93285 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | H | 1 | 160,17 | 160,17 |
| COMPOSICAO | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | H | 1 | 35,12 | 35,12 |
| COMPOSICAO | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1 | 99,64 | 99,64 |
| COMPOSICAO | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 35,07 | 35,07 |
| TOTAL SEM BDI - 93287 | | | | | | | 358,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88267** | **SINAPI** | **ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **26,67** | |
| COMPOSICAO | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,36 | 0,36 |
| INSUMO | 43485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,13 | 1,13 |
| INSUMO | 43461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,33 — BDI (%): 23,54

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88267 | | | | | | | 26,67 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88248** | **SINAPI** | **AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **21,82** | |
| COMPOSICAO | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,27 | 0,27 |
| INSUMO | 43485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,13 | 1,13 |
| INSUMO | 43461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| TOTAL SEM BDI - 88248 | | | | | | | 21,82 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86916** | **SINAPI** | **TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **20,99** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0481 | 21,71 | 1,04 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1525 | 26,67 | 4,06 |
| INSUMO | 11831 | SINAPI | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | UN | 1 | 15,74 | 15,74 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0365 | 4,14 | 0,15 |
| TOTAL SEM BDI - 86916 | | | | | | | 20,99 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86882** | **SINAPI** | **SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **20,52** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0427 | 21,71 | 0,92 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1356 | 26,67 | 3,61 |
| INSUMO | 6146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | UN | 1 | 15,82 | 15,82 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,042 | 4,14 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 86882 | | | | | | | 20,52 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86879** | **SINAPI** | **VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **9,09** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0388 | 21,71 | 0,84 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1232 | 26,67 | 3,28 |
| INSUMO | 6153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 1 | 4,84 | 4,84 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0332 | 4,14 | 0,13 |
| TOTAL SEM BDI - 86879 | | | | | | | 9,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86874** | **SINAPI** | **TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **533,93** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3446 | 21,71 | 7,48 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8226 | 26,67 | 21,93 |
| INSUMO | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,039 | 96,46 | 3,76 |
| INSUMO | 10423 | SINAPI | TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L | UN | 1 | 436,08 | 436,08 |
| INSUMO | 4351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 4 | 16,17 | 64,68 |
| TOTAL SEM BDI - 86874 | | | | | | | 533,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **95471** | **SINAPI** | **VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **821,20** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5565 | 21,71 | 12,08 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,154 | 26,67 | 30,77 |
| INSUMO | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0881 | 96,46 | 8,49 |
| INSUMO | 36520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 1 | 716,29 | 716,29 |
| INSUMO | 6138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 1 | 9,93 | 9,93 |
| INSUMO | 4384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 2 | 21,82 | 43,64 |
| TOTAL SEM BDI - 95471 | | | | | | | 821,20 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESCOR** | **101624** | **SINAPI** | **PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020** | **M3** | | **404,45** | |
| COMPOSICAO | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0302 | 28,32 | 0,85 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHP | 0,0325 | 35,40 | 1,15 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8579 | 21,71 | 18,62 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,572 | 27,39 | 15,66 |
| COMPOSICAO | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,3972 | 63,27 | 25,13 |
| COMPOSICAO | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0794 | 146,33 | 11,61 |
| INSUMO | 4720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,1 | 301,30 | 331,43 |
| TOTAL SEM BDI - 101624 | | | | | | | 404,45 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESTRPM** | **97735** | **SINAPI** | **PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024** | **M3** | | **2.631,79** | |
| COMPOSICAO | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,2 | 718,79 | 862,54 |
| COMPOSICAO | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 28,9369 | 14,34 | 414,95 |
| COMPOSICAO | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,4226 | 27,28 | 11,52 |
| COMPOSICAO | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,313 | 28,83 | 9,02 |
| COMPOSICAO | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 12,7788 | 0,49 | 6,26 |
| COMPOSICAO | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 4,6865 | 1,37 | 6,42 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,4974 | 21,71 | 488,41 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,4974 | 27,39 | 616,20 |
| COMPOSICAO | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,678 | 26,03 | 95,73 |
| COMPOSICAO | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7356 | 22,20 | 16,33 |
| INSUMO | 20247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,2619 | 22,53 | 5,90 |
| INSUMO | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,477 | 3,44 | 15,40 |
| INSUMO | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0567 | 9,88 | 0,56 |
| INSUMO | 1358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 1,3112 | 62,96 | 82,55 |
| TOTAL SEM BDI - 97735 | | | | | | | 2.631,79 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FUND** | **96536** | **SINAPI** | **FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024** | **M2** | | **70,09** | |
| COMPOSICAO | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,053 | 27,28 | 1,44 |
| COMPOSICAO | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,013 | 28,83 | 0,37 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,088 | 26,97 | 29,34 |
| COMPOSICAO | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,477 | 22,20 | 10,58 |
| INSUMO | 40304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,053 | 25,11 | 1,33 |
| INSUMO | 6212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,134 | 16,33 | 18,51 |
| INSUMO | 5073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,026 | 20,74 | 0,53 |
| INSUMO | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,547 | 3,44 | 1,88 |
| INSUMO | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,605 | 9,85 | 5,95 |
| INSUMO | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0167 | 9,88 | 0,16 |
| TOTAL SEM BDI - 96536 | | | | | | | 70,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRODC** | **94970** | **SINAPI** | **CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021** | **M3** | | **655,61** | |
| COMPOSICAO | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,6197 | 2,16 | 1,33 |
| COMPOSICAO | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,6572 | 6,83 | 4,48 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2768 | 27,09 | 34,58 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0267 | 21,71 | 43,99 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5912 | 260,98 | 154,29 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 325,1589 | 1,06 | 344,66 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7609 | 95,00 | 72,28 |
| TOTAL SEM BDI - 94970 | | | | | | | 655,61 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92767** | **SINAPI** | **ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | | **14,34** | |
| COMPOSICAO | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 9,96 | 9,96 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1055 | 27,19 | 2,86 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0172 | 22,37 | 0,38 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 2,816 | 0,22 | 0,61 |
| TOTAL SEM BDI - 92767 | | | | | | | 14,34 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GRAU** | **89998** | **SINAPI** | **ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021** | **KG** | | **9,05** | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0488 | 27,19 | 1,32 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0325 | 22,37 | 0,72 |
| INSUMO | 34 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 1 | 7,01 | 7,01 |
| TOTAL SEM BDI - 89998 | | | | | | | 9,05 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GRAU** | **89995** | **SINAPI** | **GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021** | **M3** | | **1.278,03** | |
| COMPOSICAO | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | M3 | 1,203 | 804,35 | 967,63 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,9432 | 21,71 | 107,31 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,4148 | 27,39 | 203,09 |
| TOTAL SEM BDI - 89995 | | | | | | | 1.278,03 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **88628** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019** | **M3** | | **710,28** | |
| COMPOSICAO | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 2,62 | 0,53 | 1,38 |
| COMPOSICAO | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,8 | 2,37 | 1,89 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,42 | 27,09 | 92,64 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 483,7 | 1,06 | 512,72 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,07 | 95,00 | 101,65 |
| TOTAL SEM BDI - 88628 | | | | | | | 710,28 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **87316** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019** | **M3** | | **592,41** | |
| COMPOSICAO | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 3,56 | 0,53 | 1,88 |
| COMPOSICAO | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 1,08 | 2,37 | 2,55 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,64 | 27,09 | 125,69 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 343,52 | 1,06 | 364,13 |
| INSUMO | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,02 | 96,24 | 98,16 |
| TOTAL SEM BDI - 87316 | | | | | | | 592,41 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5679** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014** | **CHI** | | **63,27** | |
| COMPOSICAO | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 6,90 | 6,90 |
| COMPOSICAO | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 26,12 | 26,12 |
| COMPOSICAO | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 30,25 | 30,25 |
| TOTAL SEM BDI - 5679 | | | | | | | 63,27 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5678** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014** | **CHP** | | **146,33** | |
| COMPOSICAO | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 6,90 | 6,90 |
| COMPOSICAO | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 26,12 | 26,12 |
| COMPOSICAO | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 30,25 | 30,25 |
| COMPOSICAO | 53786 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 50,41 | 50,41 |
| COMPOSICAO | 5664 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 32,65 | 32,65 |
| TOTAL SEM BDI - 5678 | | | | | | | 146,33 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESCOR** | **101625** | **SINAPI** | **PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020** | **M3** | | **161,63** | |
| COMPOSICAO | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0302 | 28,32 | 0,85 |
| COMPOSICAO | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0325 | 35,40 | 1,15 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,666 | 21,71 | 14,45 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,444 | 27,39 | 12,16 |
| COMPOSICAO | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,3083 | 63,27 | 19,50 |
| COMPOSICAO | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0617 | 146,33 | 9,02 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1 | 95,00 | 104,50 |
| TOTAL SEM BDI - 101625 | | | | | | | 161,63 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **100475** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019** | **M3** | | **922,76** | |
| COMPOSICAO | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 2,88 | 0,53 | 1,52 |
| COMPOSICAO | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,87 | 2,37 | 2,06 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,75 | 27,09 | 101,58 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 486 | 1,06 | 515,16 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,08 | 95,00 | 102,60 |
| INSUMO | 123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 19,44 | 10,28 | 199,84 |
| TOTAL SEM BDI - 100475 | | | | | | | 922,76 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91994** | **SINAPI** | **TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **25,63** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,317 | 27,74 | 8,79 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,317 | 22,81 | 7,23 |
| INSUMO | 38101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 9,61 | 9,61 |
| TOTAL SEM BDI - 91994 | | | | | | | 25,63 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91946** | **SINAPI** | **SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **11,90** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,128 | 27,74 | 3,55 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,128 | 22,81 | 2,91 |
| INSUMO | 38099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1 | 1,86 | 1,86 |
| INSUMO | 38094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1 | 3,58 | 3,58 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | |
|---|---|
| TOTAL SEM BDI - 91946 | 11,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **92010** | **SINAPI** | **TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **70,58** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,826 | 27,74 | 22,91 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,826 | 22,81 | 18,84 |
| INSUMO | 38101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 3 | 9,61 | 28,83 |
| TOTAL SEM BDI - 92010 | | | | | | | 70,58 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91995** | **SINAPI** | **TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **28,32** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,317 | 27,74 | 8,79 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,317 | 22,81 | 7,23 |
| INSUMO | 38102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 12,30 | 12,30 |
| TOTAL SEM BDI - 91995 | | | | | | | 28,32 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **92006** | **SINAPI** | **TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **40,49** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,421 | 27,74 | 11,67 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,421 | 22,81 | 9,60 |
| INSUMO | 38101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 2 | 9,61 | 19,22 |
| TOTAL SEM BDI - 92006 | | | | | | | 40,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **92014** | **SINAPI** | **TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **59,15** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 27,74 | 16,64 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 22,81 | 13,68 |
| INSUMO | 38101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 3 | 9,61 | 28,83 |
| TOTAL SEM BDI - 92014 | | | | | | | 59,15 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **92022** | **SINAPI** | **INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **42,62** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,486 | 27,74 | 13,48 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,486 | 22,81 | 11,08 |
| INSUMO | 38112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 8,45 | 8,45 |
| INSUMO | 38101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 9,61 | 9,61 |
| TOTAL SEM BDI - 92022 | | | | | | | 42,62 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91952** | **SINAPI** | **INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **20,17** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,232 | 27,74 | 6,43 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,232 | 22,81 | 5,29 |
| INSUMO | 38112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 8,45 | 8,45 |
| TOTAL SEM BDI - 91952 | | | | | | | 20,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91958** | **SINAPI** | **INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **37,21** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,402 | 27,74 | 11,15 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,402 | 22,81 | 9,16 |
| INSUMO | 38112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 2 | 8,45 | 16,90 |
| TOTAL SEM BDI - 91958 | | | | | | | 37,21 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91956** | **SINAPI** | **INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **44,02** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,486 | 27,74 | 13,48 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,486 | 22,81 | 11,08 |
| INSUMO | 38113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 11,01 | 11,01 |
| INSUMO | 38112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 8,45 | 8,45 |
| TOTAL SEM BDI - 91956 | | | | | | | 44,02 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPDA** | **104749** | **SINAPI** | **CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023** | **UN** | | **20,64** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1863 | 27,74 | 5,16 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1863 | 22,81 | 4,24 |
| INSUMO | 416 | SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | UN | 1 | 11,24 | 11,24 |
| TOTAL SEM BDI - 104749 | | | | | | | 20,64 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **POST** | **100578** | **SINAPI** | **ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025** | **UN** | | **616,71** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,1170909 | 27,74 | 114,20 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9149091 | 22,81 | 20,86 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 5930 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,9865201 | 70,31 | 69,36 |
| COMPOSICAO | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,07316 | 273,15 | 19,98 |
| INSUMO | 863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 9 | 43,59 | 392,31 |
| TOTAL SEM BDI - 100578 | | | | | | | 616,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPDA** | **96986** | **SINAPI** | **HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023** | **UN** | | **128,26** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3882 | 27,74 | 10,76 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3882 | 22,81 | 8,85 |
| INSUMO | 3378 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1 | 108,65 | 108,65 |
| TOTAL SEM BDI - 96986 | | | | | | | 128,26 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPDA** | **96977** | **SINAPI** | **CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023** | **M** | | **66,86** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0331 | 27,74 | 0,91 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0331 | 22,81 | 0,75 |
| INSUMO | 867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 1,05 | 62,10 | 65,20 |
| TOTAL SEM BDI - 96977 | | | | | | | 66,86 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTQ** | **93673** | **SINAPI** | **DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **UN** | | **92,95** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,529745 | 27,74 | 14,69 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,529745 | 22,81 | 12,08 |
| INSUMO | 34709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | 1 | 58,56 | 58,56 |
| INSUMO | 1575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3 | 2,54 | 7,62 |
| TOTAL SEM BDI - 93673 | | | | | | | 92,95 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REDEE** | **92986** | **SINAPI** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021** | **M** | | **44,07** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0697 | 27,74 | 1,93 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0697 | 22,81 | 1,58 |
| INSUMO | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,009 | 3,66 | 0,03 |
| INSUMO | 1019 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | M | 1,015 | 39,94 | 40,53 |
| TOTAL SEM BDI - 92986 | | | | | | | 44,07 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91922** | **SINAPI** | **CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **24,99** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,365 | 27,74 | 10,12 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,365 | 22,81 | 8,32 |
| INSUMO | 40408 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1 | 6,55 | 6,55 |
| TOTAL SEM BDI - 91922 | | | | | | | 24,99 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91920** | **SINAPI** | **CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **22,94** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,365 | 27,74 | 10,12 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,365 | 22,81 | 8,32 |
| INSUMO | 1874 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1 | 4,50 | 4,50 |
| TOTAL SEM BDI - 91920 | | | | | | | 22,94 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91886** | **SINAPI** | **LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **14,79** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,244 | 27,74 | 6,76 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,244 | 22,81 | 5,56 |
| INSUMO | 1902 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1 | 2,47 | 2,47 |
| TOTAL SEM BDI - 91886 | | | | | | | 14,79 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91873** | **SINAPI** | **ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | | **22,02** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,219 | 27,74 | 6,07 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,219 | 22,81 | 4,99 |
| INSUMO | 2684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | M | 1,017 | 10,78 | 10,96 |
| TOTAL SEM BDI - 91873 | | | | | | | 22,02 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88264** | **SINAPI** | **ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,74** | |
| COMPOSICAO | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,75 | 0,75 |
| INSUMO | 43484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,26 | 1,26 |
| INSUMO | 43460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,86 | 0,86 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 2436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88264 | | | | | | | 27,74 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88247** | **SINAPI** | **AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **22,81** | |
| COMPOSICAO | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,58 | 0,58 |
| INSUMO | 43484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,26 | 1,26 |
| INSUMO | 43460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,86 | 0,86 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| TOTAL SEM BDI - 88247 | | | | | | | 22,81 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **87367** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019** | **M3** | | **780,59** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,23 | 21,71 | 243,80 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 261,89 | 1,06 | 277,60 |
| INSUMO | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 116,4 | 1,28 | 148,99 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,16 | 95,00 | 110,20 |
| TOTAL SEM BDI - 87367 | | | | | | | 780,59 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10552/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA** | **H** | | **3,77** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10579/ORSE | ORSE | CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM | UN | 0,0002 | 26,89 | 0,00 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 11240/ORSE | ORSE | ALICATE COM ISOLAMENTO | UN | 0,0002 | 47,69 | 0,00 |
| INSUMO | 11241/ORSE | ORSE | ALICATE VOLT-AMPERIMETRO | UN | 0,0002 | 170,60 | 0,03 |
| INSUMO | 11242/ORSE | ORSE | CHAVE INGLESA 12" | UN | 0,0001 | 44,00 | 0,00 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0007 | 103,39 | 0,07 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10552/ORSE | | | | | | | 3,77 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RASG** | **91170** | **SINAPI** | **FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS** | **M** | | **11,38** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2114 | 26,67 | 5,63 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,048 | 21,82 | 1,04 |
| INSUMO | 392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 1,7857 | 2,64 | 4,71 |
| TOTAL SEM BDI - 91170 | | | | | | | 11,38 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **00096/ORSE** | **ORSE** | **CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA** | **M3** | | **564,52** | |
| INSUMO | 00634/ORSE | ORSE | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=15MPA | M3 | 1 | 455,83 | 455,83 |
| INSUMO | 44535 | SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | M3 | 1 | 56,55 | 56,55 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 00128/ORSE | ORSE | LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 1 | 52,14 | 52,14 |
| TOTAL SEM BDI - 00096/ORSE | | | | | | | 564,52 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **00115/ORSE** | **ORSE** | **FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022** | **M2** | | **130,62** | |
| INSUMO | 00630/ORSE | ORSE | COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR | M2 | 0,584 | 44,17 | 25,79 |
| INSUMO | 01569/ORSE | ORSE | MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) | M | 3,067 | 6,69 | 20,51 |
| INSUMO | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 1,333 | 20,33 | 27,09 |
| INSUMO | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,02 | 9,88 | 0,19 |
| INSUMO | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,722 | 4,99 | 13,58 |
| INSUMO | 5068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,025 | 20,34 | 0,50 |
| INSUMO | 5069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,1 | 20,74 | 2,07 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1,5 | 14,86 | 22,29 |
| INSUMO | 6193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,306 | 14,13 | 4,32 |
| INSUMO | 43130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,15 | 21,59 | 3,23 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1,5 | 3,95 | 5,92 |
| COMPOSICAO | 10551/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO | H | 1,333 | 3,85 | 5,13 |
| TOTAL SEM BDI - 00115/ORSE | | | | | | | 130,62 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **00140/ORSE** | **ORSE** | **AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1** | **KG** | | **13,06** | |
| INSUMO | 00081/ORSE | ORSE | AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM | KG | 1 | 9,00 | 9,00 |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 0,08 | 20,33 | 1,62 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,08 | 14,86 | 1,18 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,4 | 0,22 | 0,08 |
| INSUMO | 39315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | UN | 0,4 | 0,36 | 0,14 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02 | 21,59 | 0,43 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,08 | 3,95 | 0,31 |
| COMPOSICAO | 10555/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR | H | 0,08 | 3,75 | 0,30 |
| TOTAL SEM BDI - 00140/ORSE | | | | | | | 13,06 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **00160/ORSE** | **ORSE** | **ALVENARIA BLOCO CONCRETO VEDAÇÃO 9X19X39CM, E= 0,09M, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA DE 1,0CM - REV.06** | **M2** | | **67,74** | |
| INSUMO | 650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 13,5 | 2,48 | 33,48 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,71 | 20,33 | 14,43 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,43 | 14,86 | 6,38 |
| COMPOSICAO | 03308/ORSE | ORSE | ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | M3 | 0,0147 | 618,14 | 9,08 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,43 | 3,95 | 1,69 |
| COMPOSICAO | 10550/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,71 | 3,78 | 2,68 |
| TOTAL SEM BDI - 00160/ORSE | | | | | | | 67,74 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **01903/ORSE** | **ORSE** | **ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE** | **M3** | | **657,17** | |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,08 | 95,00 | 102,60 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 452,2 | 1,06 | 479,33 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 4 | 14,86 | 59,44 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 4 | 3,95 | 15,80 |
| TOTAL SEM BDI - 01903/ORSE | | | | | | | 657,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10594/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE** | **H** | | **3,75** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10585/ORSE | ORSE | ARCO DE SERRA | UN | 0,0002 | 19,95 | 0,00 |
| INSUMO | 10586/ORSE | ORSE | TORQUESA | UN | 0,0002 | 45,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10594/ORSE | | | | | | | 3,75 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DATA BASE:** | **SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%):** | **113,33** | **BDI (%):** | **23,54** |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95402** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **1,84** | |
| INSUMO | 2706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | H | 0,01476 | 125,11 | 1,84 |
| TOTAL SEM BDI - 95402 | | | | | | | 1,84 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95405** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **1,05** | |
| INSUMO | 4069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0212 | 49,68 | 1,05 |
| TOTAL SEM BDI - 95405 | | | | | | | 1,05 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88310** | **SINAPI** | **PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **29,07** | |
| COMPOSICAO | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,30 | 0,30 |
| INSUMO | 43490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,85 | 1,85 |
| INSUMO | 43466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 2,05 | 2,05 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88310 | | | | | | | 29,07 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95378** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,31** | |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0212 | 14,86 | 0,31 |
| TOTAL SEM BDI - 95378 | | | | | | | 0,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95330** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,23** | |
| INSUMO | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 0,01154 | 20,33 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 95330 | | | | | | | 0,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95372** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,30** | |
| INSUMO | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 0,01476 | 20,33 | 0,30 |
| TOTAL SEM BDI - 95372 | | | | | | | 0,30 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90961** | **SINAPI** | **COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015** | **H** | | **1,88** | |
| INSUMO | 13803 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | UN | 0,0000143 | 131.850,00 | 1,88 |
| TOTAL SEM BDI - 90961 | | | | | | | 1,88 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90960** | **SINAPI** | **COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **7,02** | |
| INSUMO | 13803 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | UN | 0,0000533 | 131.850,00 | 7,02 |
| TOTAL SEM BDI - 90960 | | | | | | | 7,02 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90963** | **SINAPI** | **COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **14,77** | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 2,5 | 5,91 | 14,77 |
| TOTAL SEM BDI - 90963 | | | | | | | 14,77 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90962** | **SINAPI** | **COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **8,79** | |
| INSUMO | 13803 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | UN | 0,0000667 | 131.850,00 | 8,79 |
| TOTAL SEM BDI - 90962 | | | | | | | 8,79 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95371** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,43** | |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,0212 | 20,33 | 0,43 |
| TOTAL SEM BDI - 95371 | | | | | | | 0,43 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **95115** | **SINAPI** | **MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016** | **H** | | **0,10** | |
| INSUMO | 41898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,0000148 | 6.848,45 | 0,10 |
| TOTAL SEM BDI - 95115 | | | | | | | 0,10 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **95114** | **SINAPI** | **MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016** | **H** | | **0,43** | |
| INSUMO | 41898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,000064 | 6.848,45 | 0,43 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | |
|---|---|
| TOTAL SEM BDI - 95114 | 0,43 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88298** | **SINAPI** | **OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **23,93** | |
| COMPOSICAO | 95361 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,15 | 0,15 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | H | 1 | 18,34 | 18,34 |
| TOTAL SEM BDI - 88298 | | | | | | | 23,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **53863** | **SINAPI** | **MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016** | **H** | | **0,54** | |
| INSUMO | 41898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,00008 | 6.848,45 | 0,54 |
| TOTAL SEM BDI - 53863 | | | | | | | 0,54 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91382** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014** | **H** | | **4,47** | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000057 | 720.250,97 | 4,10 |
| INSUMO | 37734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000059 | 64.353,14 | 0,37 |
| TOTAL SEM BDI - 91382 | | | | | | | 4,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91381** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014** | **H** | | **11,08** | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000141 | 720.250,97 | 10,15 |
| INSUMO | 37734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000146 | 64.353,14 | 0,93 |
| TOTAL SEM BDI - 91381 | | | | | | | 11,08 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91380** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **28,51** | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000342 | 720.250,97 | 24,63 |
| INSUMO | 37734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000603 | 64.353,14 | 3,88 |
| TOTAL SEM BDI - 91380 | | | | | | | 28,51 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88281** | **SINAPI** | **MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **26,65** | |
| COMPOSICAO | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 20020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | H | 1 | 21,11 | 21,11 |
| TOTAL SEM BDI - 88281 | | | | | | | 26,65 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91384** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **140,06** | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 23,7 | 5,91 | 140,06 |
| TOTAL SEM BDI - 91384 | | | | | | | 140,06 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91383** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **51,70** | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000642 | 720.250,97 | 46,24 |
| INSUMO | 37734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000849 | 64.353,14 | 5,46 |
| TOTAL SEM BDI - 91383 | | | | | | | 51,70 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88294** | **SINAPI** | **OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **30,25** | |
| COMPOSICAO | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,28 | 0,28 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 1 | 24,53 | 24,53 |
| TOTAL SEM BDI - 88294 | | | | | | | 30,25 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **5628** | **SINAPI** | **ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014** | **H** | | **12,09** | |
| INSUMO | 10685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,0000148 | 817.118,81 | 12,09 |
| TOTAL SEM BDI - 5628 | | | | | | | 12,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **5627** | **SINAPI** | **ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **45,75** | |
| INSUMO | 10685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,000056 | 817.118,81 | 45,75 |
| TOTAL SEM BDI - 5627 | | | | | | | 45,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **5630** | **SINAPI** | **ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **63,65** | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 10,77 | 5,91 | 63,65 |
| TOTAL SEM BDI - 5630 | | | | | | | 63,65 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **5629** | **SINAPI** | **ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **57,19** | |
| INSUMO | 10685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,00007 | 817.118,81 | 57,19 |
| TOTAL SEM BDI - 5629 | | | | | | | 57,19 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91276** | **SINAPI** | **PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **8,29** | |
| INSUMO | 4222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 1,44 | 5,76 | 8,29 |
| TOTAL SEM BDI - 91276 | | | | | | | 8,29 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91275** | **SINAPI** | **PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **0,78** | |
| INSUMO | 1442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,0000667 | 11.744,50 | 0,78 |
| TOTAL SEM BDI - 91275 | | | | | | | 0,78 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91274** | **SINAPI** | **PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015** | **H** | | **0,16** | |
| INSUMO | 1442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,0000143 | 11.744,50 | 0,16 |
| TOTAL SEM BDI - 91274 | | | | | | | 0,16 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,33 — BDI (%): 23,54

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91273** | **SINAPI** | **PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **0,62** | |
| INSUMO | 1442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,0000533 | 11.744,50 | 0,62 |
| TOTAL SEM BDI - 91273 | | | | | | | 0,62 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91398** | **SINAPI** | **CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014** | **H** | | **4,60** | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000057 | 720.250,97 | 4,10 |
| INSUMO | 37736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000058 | 86.750,00 | 0,50 |
| TOTAL SEM BDI - 91398 | | | | | | | 4,60 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91397** | **SINAPI** | **CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014** | **H** | | **11,39** | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000141 | 720.250,97 | 10,15 |
| INSUMO | 37736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000144 | 86.750,00 | 1,24 |
| TOTAL SEM BDI - 91397 | | | | | | | 11,39 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91396** | **SINAPI** | **CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **29,47** | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000343 | 720.250,97 | 24,70 |
| INSUMO | 37736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000551 | 86.750,00 | 4,77 |
| TOTAL SEM BDI - 91396 | | | | | | | 29,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88282** | **SINAPI** | **MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **25,87** | |
| COMPOSICAO | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88282 | | | | | | | 25,87 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **53831** | **SINAPI** | **CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **190,06** | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 32,16 | 5,91 | 190,06 |
| TOTAL SEM BDI - 53831 | | | | | | | 190,06 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **5763** | **SINAPI** | **CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **52,28** | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000643 | 720.250,97 | 46,31 |

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,33 — BDI (%): 23,54

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 37736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000689 | 86.750,00 | 5,97 |
| TOTAL SEM BDI - 5763 | | | | | | | 52,28 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91532** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **5,93** | |
| INSUMO | 4222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 1,03 | 5,76 | 5,93 |
| TOTAL SEM BDI - 91532 | | | | | | | 5,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91531** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **1,15** | |
| INSUMO | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000667 | 17.335,43 | 1,15 |
| TOTAL SEM BDI - 91531 | | | | | | | 1,15 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91530** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015** | **H** | | **0,24** | |
| INSUMO | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000143 | 17.335,43 | 0,24 |
| TOTAL SEM BDI - 91530 | | | | | | | 0,24 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91529** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **0,92** | |
| INSUMO | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000533 | 17.335,43 | 0,92 |
| TOTAL SEM BDI - 91529 | | | | | | | 0,92 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88297** | **SINAPI** | **OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,16** | |
| COMPOSICAO | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,24 | 0,24 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 1 | 21,48 | 21,48 |
| TOTAL SEM BDI - 88297 | | | | | | | 27,16 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89872** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014** | **H** | | **5,27** | |
| INSUMO | 37762 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 0,0000057 | 732.160,78 | 4,17 |
| INSUMO | 37743 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 0,0000059 | 187.342,65 | 1,10 |
| TOTAL SEM BDI - 89872 | | | | | | | 5,27 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89871** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014** | **H** | | **13,05** | |
| INSUMO | 37762 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 0,0000141 | 732.160,78 | 10,32 |
| INSUMO | 37743 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 0,0000146 | 187.342,65 | 2,73 |
| TOTAL SEM BDI - 89871 | | | | | | | 13,05 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89870** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014** | **H** | | **36,32** | |
| INSUMO | 37762 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 0,0000342 | 732.160,78 | 25,03 |
| INSUMO | 37743 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 0,0000603 | 187.342,65 | 11,29 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

| DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 | BDI (%): 23,54 |
|---|---|---|
| TOTAL SEM BDI - 89870 | | 36,32 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89874** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014** | **H** | | **174,16** | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 29,47 | 5,91 | 174,16 |
| TOTAL SEM BDI - 89874 | | | | | | | 174,16 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89873** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014** | **H** | | **62,90** | |
| INSUMO | 37762 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 0,0000642 | 732.160,78 | 47,00 |
| INSUMO | 37743 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 0,0000849 | 187.342,65 | 15,90 |
| TOTAL SEM BDI - 89873 | | | | | | | 62,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **88831** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** | **CHI** | | **0,53** | |
| COMPOSICAO | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| COMPOSICAO | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 0,43 | 0,43 |
| TOTAL SEM BDI - 88831 | | | | | | | 0,53 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **88830** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** | **CHP** | | **2,37** | |
| COMPOSICAO | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 1,37 | 1,37 |
| COMPOSICAO | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 0,47 | 0,47 |
| COMPOSICAO | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| COMPOSICAO | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 0,43 | 0,43 |
| TOTAL SEM BDI - 88830 | | | | | | | 2,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88377** | **SINAPI** | **OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,09** | |
| COMPOSICAO | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,17 | 0,17 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 1 | 21,48 | 21,48 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| TOTAL SEM BDI - 88377 | | | | | | | 27,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88245** | **SINAPI** | **ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,19** | |
| COMPOSICAO | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,23 | 0,23 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88245 | | | | | | | 27,19 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88238** | **SINAPI** | **AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **22,37** | |
| COMPOSICAO | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,17 | 0,17 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| TOTAL SEM BDI - 88238 | | | | | | | 22,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95314** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,23** | |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 20,33 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 95314 | | | | | | | 0,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95308** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,17** | |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 15,57 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 95308 | | | | | | | 0,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90583** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015** | **H** | | **0,09** | |
| INSUMO | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0000296 | 3.146,52 | 0,09 |
| TOTAL SEM BDI - 90583 | | | | | | | 0,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90582** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **0,40** | |
| INSUMO | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,000128 | 3.146,52 | 0,40 |
| TOTAL SEM BDI - 90582 | | | | | | | 0,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90585** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **0,57** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,52 | 1,10 | 0,57 |
| TOTAL SEM BDI - 90585 | | | | | | | 0,57 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90584** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **0,31** | |
| INSUMO | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0001 | 3.146,52 | 0,31 |
| TOTAL SEM BDI - 90584 | | | | | | | 0,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **89226** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** | **CHI** | | **2,16** | |
| COMPOSICAO | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,40 | 0,40 |
| COMPOSICAO | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 1,76 | 1,76 |
| TOTAL SEM BDI - 89226 | | | | | | | 2,16 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **89225** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** | **CHP** | | **6,83** | |
| COMPOSICAO | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 2,75 | 2,75 |
| COMPOSICAO | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 1,92 | 1,92 |
| COMPOSICAO | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,40 | 0,40 |
| COMPOSICAO | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 1,76 | 1,76 |
| TOTAL SEM BDI - 89225 | | | | | | | 6,83 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| LIVR | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 21,71 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| INSUMO | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,39 | 1,39 |
| INSUMO | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,61 | 0,61 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1 | 14,86 | 14,86 |
| TOTAL SEM BDI - 88316 | | | | | | | 21,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUSTH | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | | 27,28 | |
| COMPOSICAO | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,02 | 0,02 |
| COMPOSICAO | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| COMPOSICAO | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,16 | 27,16 |
| TOTAL SEM BDI - 91693 | | | | | | | 27,28 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUSTH | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | | 28,83 | |
| COMPOSICAO | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 1,49 | 1,49 |
| COMPOSICAO | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,06 | 0,06 |
| COMPOSICAO | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,02 | 0,02 |
| COMPOSICAO | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| COMPOSICAO | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,16 | 27,16 |
| TOTAL SEM BDI - 91692 | | | | | | | 28,83 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIVR | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 26,97 | |
| COMPOSICAO | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,23 | 0,23 |
| INSUMO | 43483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,44 | 0,44 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88262 | | | | | | | 26,97 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIVR | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 22,20 | |
| COMPOSICAO | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,22 | 0,22 |
| INSUMO | 43483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,44 | 0,44 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 6117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| TOTAL SEM BDI - 88239 | | | | | | | 22,20 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIVR | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,22 | |
| INSUMO | 6117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 0,01476 | 15,57 | 0,22 |
| TOTAL SEM BDI - 95309 | | | | | | | 0,22 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIVR | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,30 | |
| INSUMO | 4760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | 0,01476 | 20,33 | 0,30 |
| TOTAL SEM BDI - 95324 | | | | | | | 0,30 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95387** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,22** | |
| INSUMO | 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | H | 0,01476 | 15,46 | 0,22 |
| TOTAL SEM BDI - 95387 | | | | | | | 0,22 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **03738/ORSE** | **ORSE** | **PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1** | **M2** | | **22,18** | |
| INSUMO | 02223/ORSE | ORSE | TINTA FUNDO EPÓXI | L | 0,09 | 125,89 | 11,33 |
| INSUMO | 3768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 0,3 | 2,54 | 0,76 |
| INSUMO | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 0,3 | 20,33 | 6,09 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,15 | 14,86 | 2,22 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,15 | 3,95 | 0,59 |
| COMPOSICAO | 10553/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR | H | 0,3 | 3,99 | 1,19 |
| TOTAL SEM BDI - 03738/ORSE | | | | | | | 22,18 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **03759/ORSE** | **ORSE** | **PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL - R1** | **M2** | | **64,35** | |
| INSUMO | 02224/ORSE | ORSE | ESMALTE EPÓXI | L | 0,24 | 177,41 | 42,57 |
| INSUMO | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 0,6 | 20,33 | 12,19 |
| INSUMO | 5330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | L | 0,02 | 78,77 | 1,57 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,3 | 14,86 | 4,45 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,3 | 3,95 | 1,18 |
| COMPOSICAO | 10553/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR | H | 0,6 | 3,99 | 2,39 |
| TOTAL SEM BDI - 03759/ORSE | | | | | | | 64,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10549/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE** | **H** | | **3,95** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| INSUMO | 04728/ORSE | ORSE | TALHADEIRA CHATA 10" | UN | 0,0003 | 18,58 | 0,00 |
| INSUMO | 04729/ORSE | ORSE | MARRETA 1 KG COM CABO | UN | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 10788/ORSE | ORSE | PÁ QUADRADA | UN | 0,0002 | 36,90 | 0,00 |
| INSUMO | 2711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | UN | 0,0002 | 389,90 | 0,07 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE | | | | | | | 3,95 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10594/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE** | **H** | | **3,75** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10585/ORSE | ORSE | ARCO DE SERRA | UN | 0,0002 | 19,95 | 0,00 |
| INSUMO | 10586/ORSE | ORSE | TORQUESA | UN | 0,0002 | 45,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10594/ORSE | | | | | | | 3,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10603/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR** | **H** | | **4,61** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 11270/ORSE | ORSE | MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM | UN | 0,0003 | 45,83 | 0,01 |
| INSUMO | 11271/ORSE | ORSE | TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER | UN | 0,0001 | 65,75 | 0,00 |
| INSUMO | 11272/ORSE | ORSE | ALICATE CLIMPADOR ( CRIPADOR ) | UN | 0,0001 | 227,19 | 0,02 |
| INSUMO | 11273/ORSE | ORSE | ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK | UN | 0,0002 | 226,28 | 0,04 |
| INSUMO | 11274/ORSE | ORSE | GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS | UN | 0,0003 | 19,43 | 0,00 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 11275/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO 11" | UN | 0,0002 | 141,73 | 0,02 |
| INSUMO | 11276/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE. | UN | 0,0002 | 176,92 | 0,03 |
| INSUMO | 11277/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE | UN | 0,0002 | 216,93 | 0,04 |
| INSUMO | 11278/ORSE | ORSE | ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8" | UN | 0,0002 | 34,22 | 0,00 |
| INSUMO | 11279/ORSE | ORSE | ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR | UN | 0,0002 | 232,01 | 0,04 |
| INSUMO | 11280/ORSE | ORSE | CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE | UN | 0,0002 | 60,50 | 0,01 |
| INSUMO | 11281/ORSE | ORSE | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM | UN | 0,0008 | 357,49 | 0,28 |
| INSUMO | 11282/ORSE | ORSE | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER | UN | 0,0002 | 362,00 | 0,07 |
| INSUMO | 11283/ORSE | ORSE | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | UN | 0,0001 | 783,38 | 0,07 |
| INSUMO | 11284/ORSE | ORSE | CAVALETE DE FERRO Nº 1 | UN | 0,0002 | 124,76 | 0,02 |
| INSUMO | 11285/ORSE | ORSE | FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED | UN | 0,0001 | 930,00 | 0,09 |
| INSUMO | 11286/ORSE | ORSE | MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE | UN | 0,0003 | 412,05 | 0,12 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10603/ORSE | | | | | | | 4,61 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93278** | **SINAPI** | **GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016** | **H** | | **0,09** | |
| INSUMO | 36487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,0000148 | 6.417,22 | 0,09 |
| TOTAL SEM BDI - 93278 | | | | | | | 0,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93277** | **SINAPI** | **GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016** | **H** | | **0,41** | |
| INSUMO | 36487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,000064 | 6.417,22 | 0,41 |
| TOTAL SEM BDI - 93277 | | | | | | | 0,41 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88295** | **SINAPI** | **OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,27** | |
| COMPOSICAO | 95358 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,35 | 0,35 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | H | 1 | 21,48 | 21,48 |
| TOTAL SEM BDI - 88295 | | | | | | | 27,27 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93280** | **SINAPI** | **GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016** | **H** | | **0,85** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,78 | 1,10 | 0,85 |
| TOTAL SEM BDI - 93280 | | | | | | | 0,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93279** | **SINAPI** | **GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016** | **H** | | **0,38** | |
| INSUMO | 36487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,00006 | 6.417,22 | 0,38 |
| TOTAL SEM BDI - 93279 | | | | | | | 0,38 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95385** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,23** | |
| INSUMO | 12869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | H | 0,01154 | 20,07 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 95385 | | | | | | | 0,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93296** | **SINAPI** | **GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016** | **H** | | **14,19** | |
| INSUMO | 44474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | UN | 0,0000057 | 2.491.030,28 | 14,19 |
| TOTAL SEM BDI - 93296 | | | | | | | 14,19 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93284** | **SINAPI** | **GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016** | **H** | | **35,12** | |

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 44474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | UN | 0,0000141 | 2.491.030,28 | 35,12 |
| TOTAL SEM BDI - 93284 | | | | | | | 35,12 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93283** | **SINAPI** | **GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016** | **H** | | **99,64** | |
| INSUMO | 44474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | UN | 0,00004 | 2.491.030,28 | 99,64 |
| TOTAL SEM BDI - 93283 | | | | | | | 99,64 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88296** | **SINAPI** | **OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **35,07** | |
| COMPOSICAO | 95359 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,47 | 0,47 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | H | 1 | 29,16 | 29,16 |
| TOTAL SEM BDI - 88296 | | | | | | | 35,07 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93286** | **SINAPI** | **GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016** | **H** | | **14,30** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 13 | 1,10 | 14,30 |
| TOTAL SEM BDI - 93286 | | | | | | | 14,30 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93285** | **SINAPI** | **GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016** | **H** | | **160,17** | |
| INSUMO | 44474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | UN | 0,0000643 | 2.491.030,28 | 160,17 |
| TOTAL SEM BDI - 93285 | | | | | | | 160,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95335** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,36** | |
| INSUMO | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,01798 | 20,33 | 0,36 |
| TOTAL SEM BDI - 95335 | | | | | | | 0,36 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95317** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,27** | |
| INSUMO | 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,01798 | 15,57 | 0,27 |
| TOTAL SEM BDI - 95317 | | | | | | | 0,27 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88267** | **SINAPI** | **ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **26,67** | |
| COMPOSICAO | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,36 | 0,36 |
| INSUMO | 43485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,13 | 1,13 |
| INSUMO | 43461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88267 | | | | | | | 26,67 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **91534** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015** | **CHI** | | **28,32** | |
| COMPOSICAO | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,24 | 0,24 |
| COMPOSICAO | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,92 | 0,92 |
| COMPOSICAO | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,16 | 27,16 |
| TOTAL SEM BDI - 91534 | | | | | | | 28,32 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **91533** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015** | **CHP** | | **35,40** | |
| COMPOSICAO | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 5,93 | 5,93 |
| COMPOSICAO | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 1,15 | 1,15 |
| COMPOSICAO | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,24 | 0,24 |
| COMPOSICAO | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,92 | 0,92 |
| COMPOSICAO | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,16 | 27,16 |
| TOTAL SEM BDI - 91533 | | | | | | | 35,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88309** | **SINAPI** | **PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,39** | |
| COMPOSICAO | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,43 | 0,43 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88309 | | | | | | | 27,39 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5679** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014** | **CHI** | | **63,27** | |
| COMPOSICAO | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 6,90 | 6,90 |
| COMPOSICAO | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 26,12 | 26,12 |
| COMPOSICAO | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 30,25 | 30,25 |
| TOTAL SEM BDI - 5679 | | | | | | | 63,27 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5678** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014** | **CHP** | | **146,33** | |
| COMPOSICAO | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 6,90 | 6,90 |
| COMPOSICAO | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 26,12 | 26,12 |
| COMPOSICAO | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 30,25 | 30,25 |
| COMPOSICAO | 53786 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 50,41 | 50,41 |
| COMPOSICAO | 5664 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 32,65 | 32,65 |
| TOTAL SEM BDI - 5678 | | | | | | | 146,33 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRODC** | **94972** | **SINAPI** | **CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021** | **M3** | | **718,79** | |
| COMPOSICAO | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,6018 | 2,16 | 1,29 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,6382 | 6,83 | 4,35 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,24 | 27,09 | 33,59 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9633 | 21,71 | 42,62 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5927 | 260,98 | 154,68 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 391,1663 | 1,06 | 414,63 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7119 | 95,00 | 67,63 |
| TOTAL SEM BDI - 94972 | | | | | | | 718,79 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92767** | **SINAPI** | **ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | | **14,34** | |
| COMPOSICAO | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 9,96 | 9,96 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1055 | 27,19 | 2,86 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0172 | 22,37 | 0,38 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 2,816 | 0,22 | 0,61 |
| TOTAL SEM BDI - 92767 | | | | | | | 14,34 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **90587** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015** | **CHI** | | **0,49** | |
| COMPOSICAO | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1 | 0,09 | 0,09 |
| COMPOSICAO | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,40 | 0,40 |
| TOTAL SEM BDI - 90587 | | | | | | | 0,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **90586** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015** | **CHP** | | **1,37** | |
| COMPOSICAO | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| COMPOSICAO | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| COMPOSICAO | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1 | 0,09 | 0,09 |
| COMPOSICAO | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,40 | 0,40 |
| TOTAL SEM BDI - 90586 | | | | | | | 1,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88261** | **SINAPI** | **CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **26,03** | |
| COMPOSICAO | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,28 | 0,28 |
| INSUMO | 43483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,44 | 0,44 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 1214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 1 | 19,34 | 19,34 |
| TOTAL SEM BDI - 88261 | | | | | | | 26,03 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92799** | **SINAPI** | **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022** | **KG** | | **9,96** | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0933 | 27,19 | 2,53 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0152 | 22,37 | 0,34 |
| INSUMO | 43059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,07 | 6,63 | 7,09 |
| TOTAL SEM BDI - 92799 | | | | | | | 9,96 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GRAU** | **90279** | **SINAPI** | **GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021** | **M3** | | **804,35** | |
| COMPOSICAO | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,4931 | 0,53 | 0,26 |
| COMPOSICAO | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 1,1138 | 2,37 | 2,63 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6069 | 27,09 | 43,53 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5492 | 21,71 | 55,34 |

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,33 — BDI (%): 23,54

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 4720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5882 | 301,30 | 177,22 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 420,1527 | 1,06 | 445,36 |
| INSUMO | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 15,1255 | 1,28 | 19,36 |
| INSUMO | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,6302 | 96,24 | 60,65 |
| TOTAL SEM BDI - 90279 | | | | | | | 804,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88858** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014** | **H** | | **6,90** | |
| INSUMO | 36531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,0000148 | 466.463,38 | 6,90 |
| TOTAL SEM BDI - 88858 | | | | | | | 6,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88857** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **26,12** | |
| INSUMO | 36531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,000056 | 466.463,38 | 26,12 |
| TOTAL SEM BDI - 88857 | | | | | | | 26,12 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **53786** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **50,41** | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 8,53 | 5,91 | 50,41 |
| TOTAL SEM BDI - 53786 | | | | | | | 50,41 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **5664** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **32,65** | |
| INSUMO | 36531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,00007 | 466.463,38 | 32,65 |
| TOTAL SEM BDI - 5664 | | | | | | | 32,65 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88264** | **SINAPI** | **ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,74** | |
| COMPOSICAO | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,75 | 0,75 |
| INSUMO | 43484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,26 | 1,26 |
| INSUMO | 43460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,86 | 0,86 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 2436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88264 | | | | | | | 27,74 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88247** | **SINAPI** | **AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **22,81** | |
| COMPOSICAO | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,58 | 0,58 |
| INSUMO | 43484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,26 | 1,26 |
| INSUMO | 43460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,86 | 0,86 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| TOTAL SEM BDI - 88247 | | | | | | | 22,81 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5930** | **SINAPI** | **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014** | **CHI** | | **70,31** | |
| COMPOSICAO | 91466 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 4,08 | 4,08 |
| COMPOSICAO | 89260 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 10,12 | 10,12 |
| COMPOSICAO | 89259 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 27,52 | 27,52 |
| COMPOSICAO | 88286 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 28,59 | 28,59 |
| TOTAL SEM BDI - 5930 | | | | | | | 70,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5928** | **SINAPI** | **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014** | **CHP** | | **273,15** | |
| COMPOSICAO | 91467 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 156,20 | 156,20 |
| COMPOSICAO | 91466 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 4,08 | 4,08 |
| COMPOSICAO | 89262 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 46,64 | 46,64 |
| COMPOSICAO | 89260 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 10,12 | 10,12 |
| COMPOSICAO | 89259 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 27,52 | 27,52 |
| COMPOSICAO | 88286 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 28,59 | 28,59 |
| TOTAL SEM BDI - 5928 | | | | | | | 273,15 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95332** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,75** | |
| INSUMO | 2436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,03732 | 20,33 | 0,75 |
| TOTAL SEM BDI - 95332 | | | | | | | 0,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95316** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,58** | |
| INSUMO | 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,03732 | 15,57 | 0,58 |
| TOTAL SEM BDI - 95316 | | | | | | | 0,58 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88248** | **SINAPI** | **AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **21,82** | |
| COMPOSICAO | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,27 | 0,27 |
| INSUMO | 43485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,13 | 1,13 |
| INSUMO | 43461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| TOTAL SEM BDI - 88248 | | | | | | | 21,82 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **00128/ORSE** | **ORSE** | **LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO** | **M3** | | **52,14** | |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 0,18 | 20,33 | 3,65 |
| INSUMO | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 0,36 | 20,33 | 7,31 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,36 | 20,33 | 7,31 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1,62 | 14,86 | 24,07 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1,62 | 3,95 | 6,39 |
| COMPOSICAO | 10550/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,36 | 3,78 | 1,36 |
| COMPOSICAO | 10551/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO | H | 0,36 | 3,85 | 1,38 |
| COMPOSICAO | 10555/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR | H | 0,18 | 3,75 | 0,67 |
| TOTAL SEM BDI - 00128/ORSE | | | | | | | 52,14 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10551/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO** | **H** | | **3,85** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0007 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10577/ORSE | ORSE | SERROTE 40CM | UN | 0,0001 | 36,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10578/ORSE | ORSE | FORMÃO GRANDE | UN | 0,0002 | 21,30 | 0,00 |
| INSUMO | 10579/ORSE | ORSE | CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM | UN | 0,0002 | 26,89 | 0,00 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 11244/ORSE | ORSE | MARTELO COM UNHA | UN | 0,0002 | 39,10 | 0,00 |
| INSUMO | 11248/ORSE | ORSE | FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL | UN | 0,0001 | 246,00 | 0,02 |
| INSUMO | 11249/ORSE | ORSE | SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL | UN | 0,0001 | 979,65 | 0,09 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0007 | 103,39 | 0,07 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE | | | | | | | 3,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10555/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR** | **H** | | **3,75** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10585/ORSE | ORSE | ARCO DE SERRA | UN | 0,0002 | 19,95 | 0,00 |
| INSUMO | 10586/ORSE | ORSE | TORQUESA | UN | 0,0002 | 45,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10555/ORSE | | | | | | | 3,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **03308/ORSE** | **ORSE** | **ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE** | **M3** | | **618,14** | |
| INSUMO | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,216 | 96,24 | 117,02 |
| INSUMO | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 182 | 1,28 | 232,96 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 182 | 1,06 | 192,92 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 4 | 14,86 | 59,44 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 4 | 3,95 | 15,80 |
| TOTAL SEM BDI - 03308/ORSE | | | | | | | 618,14 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10550/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO** | **H** | | **3,78** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 04174/ORSE | ORSE | DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR | UN | 0,0005 | 12,90 | 0,00 |
| INSUMO | 04722/ORSE | ORSE | COLHER DE PEDREIRO | UN | 0,0004 | 18,80 | 0,00 |
| INSUMO | 10282/ORSE | ORSE | REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO) | UN | 0,0002 | 44,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 10789/ORSE | ORSE | NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA | UN | 0,0002 | 15,40 | 0,00 |
| INSUMO | 10790/ORSE | ORSE | PRUMO DE FACE | UN | 0,0001 | 25,95 | 0,00 |
| INSUMO | 11243/ORSE | ORSE | MARTELO SEM UNHA | UN | 0,0001 | 28,00 | 0,00 |
| INSUMO | 11245/ORSE | ORSE | DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22 | UN | 0,0007 | 11,60 | 0,00 |
| INSUMO | 11246/ORSE | ORSE | ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ | UN | 0,0007 | 10,22 | 0,00 |
| INSUMO | 11247/ORSE | ORSE | SERRA MÁRMORE | UN | 0,0001 | 319,90 | 0,03 |
| INSUMO | 11264/ORSE | ORSE | MARRETA DE 1/2 KG COM CABO | UN | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| INSUMO | 11265/ORSE | ORSE | MARTELO DE BORRACHA COM CABO | UN | 0,0004 | 18,75 | 0,00 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE | | | | | | | 3,78 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95372** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,30** | |
| INSUMO | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 0,01476 | 20,33 | 0,30 |
| TOTAL SEM BDI - 95372 | | | | | | | 0,30 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95361** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,15** | |
| INSUMO | 4257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | H | 0,00831 | 18,34 | 0,15 |
| TOTAL SEM BDI - 95361 | | | | | | | 0,15 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95346** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,10** | |
| INSUMO | 20020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | H | 0,00509 | 21,11 | 0,10 |
| TOTAL SEM BDI - 95346 | | | | | | | 0,10 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95357** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,28** | |
| INSUMO | 4234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 0,01154 | 24,53 | 0,28 |
| TOTAL SEM BDI - 95357 | | | | | | | 0,28 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95347** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,10** | |
| INSUMO | 4093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | H | 0,00509 | 20,33 | 0,10 |
| TOTAL SEM BDI - 95347 | | | | | | | 0,10 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95360** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,24** | |
| INSUMO | 4230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 0,01154 | 21,48 | 0,24 |
| TOTAL SEM BDI - 95360 | | | | | | | 0,24 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88827** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023** | **H** | | **0,10** | |
| INSUMO | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000148 | 6.767,12 | 0,10 |
| TOTAL SEM BDI - 88827 | | | | | | | 0,10 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88826** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **0,43** | |
| INSUMO | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,000064 | 6.767,12 | 0,43 |
| TOTAL SEM BDI - 88826 | | | | | | | 0,43 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88829** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **1,37** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,25 | 1,10 | 1,37 |
| TOTAL SEM BDI - 88829 | | | | | | | 1,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88828** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **0,47** | |
| INSUMO | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00007 | 6.767,12 | 0,47 |
| TOTAL SEM BDI - 88828 | | | | | | | 0,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95389** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,17** | |
| INSUMO | 37666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 0,00831 | 21,48 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 95389 | | | | | | | 0,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95314** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,23** | |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 20,33 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 95314 | | | | | | | 0,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95308** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,17** | |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 15,57 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 95308 | | | | | | | 0,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89222** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023** | **H** | | **0,40** | |
| INSUMO | 36397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000148 | 27.527,26 | 0,40 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| TOTAL SEM BDI - 89222 | | | | | | | 0,40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89221** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **1,76** | |
| INSUMO | 36397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,000064 | 27.527,26 | 1,76 |
| TOTAL SEM BDI - 89221 | | | | | | | 1,76 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89224** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **2,75** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 2,5 | 1,10 | 2,75 |
| TOTAL SEM BDI - 89224 | | | | | | | 2,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89223** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **1,92** | |
| INSUMO | 36397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00007 | 27.527,26 | 1,92 |
| TOTAL SEM BDI - 89223 | | | | | | | 1,92 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95378** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,31** | |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0212 | 14,86 | 0,31 |
| TOTAL SEM BDI - 95378 | | | | | | | 0,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91689** | **SINAPI** | **SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015** | **H** | | **0,02** | |
| INSUMO | 14618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,0000148 | 1.391,56 | 0,02 |
| TOTAL SEM BDI - 91689 | | | | | | | 0,02 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91688** | **SINAPI** | **SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **0,10** | |
| INSUMO | 14618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,000072 | 1.391,56 | 0,10 |
| TOTAL SEM BDI - 91688 | | | | | | | 0,10 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88297** | **SINAPI** | **OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,16** | |
| INSUMO | 4230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 1 | 21,48 | 21,48 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| COMPOSICAO | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,24 | 0,24 |
| TOTAL SEM BDI - 88297 | | | | | | | 27,16 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91691** | **SINAPI** | **SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **1,49** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,36 | 1,10 | 1,49 |
| TOTAL SEM BDI - 91691 | | | | | | | 1,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91690** | **SINAPI** | **SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **0,06** | |
| INSUMO | 14618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00005 | 1.391,56 | 0,06 |
| TOTAL SEM BDI - 91690 | | | | | | | 0,06 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95330** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,23** | |
| INSUMO | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 0,01154 | 20,33 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 95330 | | | | | | | 0,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95309** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,22** | |
| INSUMO | 6117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 0,01476 | 15,57 | 0,22 |
| TOTAL SEM BDI - 95309 | | | | | | | 0,22 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10549/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE** | **H** | | **3,95** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| INSUMO | 04728/ORSE | ORSE | TALHADEIRA CHATA 10" | UN | 0,0003 | 18,58 | 0,00 |
| INSUMO | 04729/ORSE | ORSE | MARRETA 1 KG COM CABO | UN | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 10788/ORSE | ORSE | PÁ QUADRADA | UN | 0,0002 | 36,90 | 0,00 |
| INSUMO | 2711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | UN | 0,0002 | 389,90 | 0,07 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE | | | | | | | 3,95 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10553/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR** | **H** | | **3,99** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 04174/ORSE | ORSE | DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR | UN | 0,0005 | 12,90 | 0,00 |
| INSUMO | 04725/ORSE | ORSE | ESPÁTULA | UN | 0,0004 | 16,82 | 0,00 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10583/ORSE | ORSE | TRINCHA 3" | UN | 0,0045 | 11,98 | 0,05 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 11250/ORSE | ORSE | ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM | UN | 0,0023 | 26,00 | 0,05 |
| INSUMO | 11251/ORSE | ORSE | PINCEL DE SEDA 2" | UN | 0,0045 | 27,48 | 0,12 |
| INSUMO | 11252/ORSE | ORSE | ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS | UN | 0,0001 | 269,00 | 0,02 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10553/ORSE | | | | | | | 3,99 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95358** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,35** | |
| INSUMO | 4253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | H | 0,01637 | 21,48 | 0,35 |
| TOTAL SEM BDI - 95358 | | | | | | | 0,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95359** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,47** | |
| INSUMO | 4254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | H | 0,01637 | 29,16 | 0,47 |
| TOTAL SEM BDI - 95359 | | | | | | | 0,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95335** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,36** | |
| INSUMO | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,01798 | 20,33 | 0,36 |
| TOTAL SEM BDI - 95335 | | | | | | | 0,36 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91530** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015** | **H** | | **0,24** | |
| INSUMO | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000143 | 17.335,43 | 0,24 |
| TOTAL SEM BDI - 91530 | | | | | | | 0,24 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91529** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **0,92** | |
| INSUMO | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000533 | 17.335,43 | 0,92 |
| TOTAL SEM BDI - 91529 | | | | | | | 0,92 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91532** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **5,93** | |
| INSUMO | 4222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 1,03 | 5,76 | 5,93 |
| TOTAL SEM BDI - 91532 | | | | | | | 5,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91531** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **1,15** | |
| INSUMO | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000667 | 17.335,43 | 1,15 |
| TOTAL SEM BDI - 91531 | | | | | | | 1,15 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95371** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,43** | |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,0212 | 20,33 | 0,43 |
| TOTAL SEM BDI - 95371 | | | | | | | 0,43 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88858** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014** | **H** | | **6,90** | |
| INSUMO | 36531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,0000148 | 466.463,38 | 6,90 |
| TOTAL SEM BDI - 88858 | | | | | | | 6,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88857** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **26,12** | |
| INSUMO | 36531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,000056 | 466.463,38 | 26,12 |
| TOTAL SEM BDI - 88857 | | | | | | | 26,12 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88294** | **SINAPI** | **OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **30,25** | |
| INSUMO | 4234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 1 | 24,53 | 24,53 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| COMPOSICAO | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,28 | 0,28 |
| TOTAL SEM BDI - 88294 | | | | | | | 30,25 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **53786** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **50,41** | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 8,53 | 5,91 | 50,41 |
| TOTAL SEM BDI - 53786 | | | | | | | 50,41 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **5664** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **32,65** | |
| INSUMO | 36531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,00007 | 466.463,38 | 32,65 |
| TOTAL SEM BDI - 5664 | | | | | | | 32,65 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **89226** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** | **CHI** | | **2,16** | |
| COMPOSICAO | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 1,76 | 1,76 |
| COMPOSICAO | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,40 | 0,40 |
| TOTAL SEM BDI - 89226 | | | | | | | 2,16 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **89225** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** | **CHP** | | **6,83** | |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3**

**DATA BASE:** SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 113,33 — **BDI (%):** 23,54

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 1,76 | 1,76 |
| COMPOSICAO | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,40 | 0,40 |
| COMPOSICAO | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 1,92 | 1,92 |
| COMPOSICAO | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 2,75 | 2,75 |
| TOTAL SEM BDI - 89225 | | | | | | | 6,83 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88377** | **SINAPI** | **OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,09** | |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 1 | 21,48 | 21,48 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| COMPOSICAO | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,17 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 88377 | | | | | | | 27,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88316** | **SINAPI** | **SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **21,71** | |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1 | 14,86 | 14,86 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,39 | 1,39 |
| INSUMO | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,61 | 0,61 |
| COMPOSICAO | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| TOTAL SEM BDI - 88316 | | | | | | | 21,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92799** | **SINAPI** | **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022** | **KG** | | **9,96** | |
| INSUMO | 43059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,07 | 6,63 | 7,09 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0933 | 27,19 | 2,53 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0152 | 22,37 | 0,34 |
| TOTAL SEM BDI - 92799 | | | | | | | 9,96 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88245** | **SINAPI** | **ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,19** | |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| COMPOSICAO | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,23 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 88245 | | | | | | | 27,19 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88238** | **SINAPI** | **AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **22,37** | |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| COMPOSICAO | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,17 | 0,17 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3**

| DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 | BDI (%): 23,54 |
|---|---|---|
| TOTAL SEM BDI - 88238 | | 22,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90583** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015** | **H** | | **0,09** | |
| INSUMO | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0000296 | 3.146,52 | 0,09 |
| TOTAL SEM BDI - 90583 | | | | | | | 0,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90582** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **0,40** | |
| INSUMO | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,000128 | 3.146,52 | 0,40 |
| TOTAL SEM BDI - 90582 | | | | | | | 0,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90585** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **0,57** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,52 | 1,10 | 0,57 |
| TOTAL SEM BDI - 90585 | | | | | | | 0,57 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90584** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **0,31** | |
| INSUMO | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0001 | 3.146,52 | 0,31 |
| TOTAL SEM BDI - 90584 | | | | | | | 0,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95329** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,28** | |
| INSUMO | 1214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 0,01476 | 19,34 | 0,28 |
| TOTAL SEM BDI - 95329 | | | | | | | 0,28 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **88831** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** | **CHI** | | **0,53** | |
| COMPOSICAO | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 0,43 | 0,43 |
| COMPOSICAO | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SEM BDI - 88831 | | | | | | | 0,53 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **88830** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** | **CHP** | | **2,37** | |
| COMPOSICAO | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 0,43 | 0,43 |
| COMPOSICAO | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| COMPOSICAO | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 0,47 | 0,47 |
| COMPOSICAO | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 1,37 | 1,37 |
| TOTAL SEM BDI - 88830 | | | | | | | 2,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95332** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,75** | |
| INSUMO | 2436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,03732 | 20,33 | 0,75 |
| TOTAL SEM BDI - 95332 | | | | | | | 0,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95316** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,58** | |
| INSUMO | 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,03732 | 15,57 | 0,58 |
| TOTAL SEM BDI - 95316 | | | | | | | 0,58 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91466** | **SINAPI** | **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015** | **H** | | **4,08** | |
| INSUMO | 3363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000058 | 143.750,00 | 0,83 |

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,33 — BDI (%): 23,54

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 37752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000057 | 571.483,76 | 3,25 |
| TOTAL SEM BDI - 91466 | | | | | | | 4,08 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89260** | **SINAPI** | **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014** | **H** | | **10,12** | |
| INSUMO | 3363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000144 | 143.750,00 | 2,07 |
| INSUMO | 37752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000141 | 571.483,76 | 8,05 |
| TOTAL SEM BDI - 89260 | | | | | | | 10,12 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89259** | **SINAPI** | **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **27,52** | |
| INSUMO | 3363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000551 | 143.750,00 | 7,92 |
| INSUMO | 37752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000343 | 571.483,76 | 19,60 |
| TOTAL SEM BDI - 89259 | | | | | | | 27,52 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88286** | **SINAPI** | **MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **28,59** | |
| INSUMO | 4096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | H | 1 | 22,78 | 22,78 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| COMPOSICAO | 95351 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,37 | 0,37 |
| TOTAL SEM BDI - 88286 | | | | | | | 28,59 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91467** | **SINAPI** | **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **156,20** | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 26,43 | 5,91 | 156,20 |
| TOTAL SEM BDI - 91467 | | | | | | | 156,20 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89262** | **SINAPI** | **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **46,64** | |
| INSUMO | 3363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000689 | 143.750,00 | 9,90 |
| INSUMO | 37752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000643 | 571.483,76 | 36,74 |
| TOTAL SEM BDI - 89262 | | | | | | | 46,64 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95317** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,27** | |
| INSUMO | 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,01798 | 15,57 | 0,27 |
| TOTAL SEM BDI - 95317 | | | | | | | 0,27 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10550/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO** | **H** | | **3,78** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 04174/ORSE | ORSE | DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR | UN | 0,0005 | 12,90 | 0,00 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 04722/ORSE | ORSE | COLHER DE PEDREIRO | UN | 0,0004 | 18,80 | 0,00 |
| INSUMO | 10282/ORSE | ORSE | REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO) | UN | 0,0002 | 44,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 10789/ORSE | ORSE | NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA | UN | 0,0002 | 15,40 | 0,00 |
| INSUMO | 10790/ORSE | ORSE | PRUMO DE FACE | UN | 0,0001 | 25,95 | 0,00 |
| INSUMO | 11243/ORSE | ORSE | MARTELO SEM UNHA | UN | 0,0001 | 28,00 | 0,00 |
| INSUMO | 11245/ORSE | ORSE | DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22 | UN | 0,0007 | 11,60 | 0,00 |
| INSUMO | 11246/ORSE | ORSE | ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ | UN | 0,0007 | 10,22 | 0,00 |
| INSUMO | 11247/ORSE | ORSE | SERRA MÁRMORE | UN | 0,0001 | 319,90 | 0,03 |
| INSUMO | 11264/ORSE | ORSE | MARRETA DE 1/2 KG COM CABO | UN | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| INSUMO | 11265/ORSE | ORSE | MARTELO DE BORRACHA COM CABO | UN | 0,0004 | 18,75 | 0,00 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE | | | | | | | 3,78 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10551/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO** | **H** | | **3,85** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0007 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10577/ORSE | ORSE | SERROTE 40CM | UN | 0,0001 | 36,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10578/ORSE | ORSE | FORMÃO GRANDE | UN | 0,0002 | 21,30 | 0,00 |
| INSUMO | 10579/ORSE | ORSE | CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM | UN | 0,0002 | 26,89 | 0,00 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 11244/ORSE | ORSE | MARTELO COM UNHA | UN | 0,0002 | 39,10 | 0,00 |
| INSUMO | 11248/ORSE | ORSE | FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL | UN | 0,0001 | 246,00 | 0,02 |
| INSUMO | 11249/ORSE | ORSE | SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL | UN | 0,0001 | 979,65 | 0,09 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0007 | 103,39 | 0,07 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE | | | | | | | 3,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10555/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR** | **H** | | **3,75** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10585/ORSE | ORSE | ARCO DE SERRA | UN | 0,0002 | 19,95 | 0,00 |
| INSUMO | 10586/ORSE | ORSE | TORQUESA | UN | 0,0002 | 45,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10555/ORSE | | | | | | | 3,75 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 4**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95360** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,24** | |
| INSUMO | 4230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 0,01154 | 21,48 | 0,24 |
| TOTAL SEM BDI - 95360 | | | | | | | 0,24 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95357** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,28** | |
| INSUMO | 4234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 0,01154 | 24,53 | 0,28 |
| TOTAL SEM BDI - 95357 | | | | | | | 0,28 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89221** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **1,76** | |
| INSUMO | 36397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,000064 | 27.527,26 | 1,76 |
| TOTAL SEM BDI - 89221 | | | | | | | 1,76 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89222** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023** | **H** | | **0,40** | |
| INSUMO | 36397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000148 | 27.527,26 | 0,40 |
| TOTAL SEM BDI - 89222 | | | | | | | 0,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89223** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **1,92** | |
| INSUMO | 36397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00007 | 27.527,26 | 1,92 |
| TOTAL SEM BDI - 89223 | | | | | | | 1,92 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89224** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **2,75** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 2,5 | 1,10 | 2,75 |
| TOTAL SEM BDI - 89224 | | | | | | | 2,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95389** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,17** | |
| INSUMO | 37666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 0,00831 | 21,48 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 95389 | | | | | | | 0,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95378** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,31** | |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0212 | 14,86 | 0,31 |
| TOTAL SEM BDI - 95378 | | | | | | | 0,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88245** | **SINAPI** | **ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,19** | |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| COMPOSICAO | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,23 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 88245 | | | | | | | 27,19 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88238** | **SINAPI** | **AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **22,37** | |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| COMPOSICAO | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,17 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 88238 | | | | | | | 22,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 4**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95314** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,23** | |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 20,33 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 95314 | | | | | | | 0,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95308** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,17** | |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 15,57 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 95308 | | | | | | | 0,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88826** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **0,43** | |
| INSUMO | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,000064 | 6.767,12 | 0,43 |
| TOTAL SEM BDI - 88826 | | | | | | | 0,43 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88827** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023** | **H** | | **0,10** | |
| INSUMO | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000148 | 6.767,12 | 0,10 |
| TOTAL SEM BDI - 88827 | | | | | | | 0,10 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88828** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **0,47** | |
| INSUMO | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00007 | 6.767,12 | 0,47 |
| TOTAL SEM BDI - 88828 | | | | | | | 0,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88829** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **1,37** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,25 | 1,10 | 1,37 |
| TOTAL SEM BDI - 88829 | | | | | | | 1,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95351** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,37** | |
| INSUMO | 4096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | H | 0,01637 | 22,78 | 0,37 |
| TOTAL SEM BDI - 95351 | | | | | | | 0,37 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 5**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95314** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,23** | |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 20,33 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 95314 | | | | | | | 0,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95308** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,17** | |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 15,57 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 95308 | | | | | | | 0,17 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SERP** | **COMP1** | **PRÓPRIA** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | **MÊS** | | **2.918,97** | |
| COMPOSICAO | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,409 | 131,70 | 1.765,96 |
| COMPOSICAO | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,3605 | 56,63 | 1.153,01 |
| TOTAL SEM BDI - COMP1 | | | | | | | 2.918,97 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 687,13 |
| TOTAL COM BDI - COMP1 | | | | | | | 3.606,10 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SINAV** | **103689** | **SINAPI** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS** | **M2** | | **463,68** | |
| COMPOSICAO | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 0,5 | 25,31 | 12,65 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1186 | 21,71 | 24,28 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3729 | 26,97 | 10,05 |
| INSUMO | 5069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0132 | 20,74 | 0,27 |
| INSUMO | 5065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,0113 | 38,70 | 0,43 |
| INSUMO | 4813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1 | 400,00 | 400,00 |
| INSUMO | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,2083 | 4,99 | 16,00 |
| TOTAL SEM BDI - 103689 | | | | | | | 463,68 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 109,15 |
| TOTAL COM BDI - 103689 | | | | | | | 572,83 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEMO** | **104790** | **SINAPI** | **DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023** | **M3** | | **106,00** | |
| COMPOSICAO | 90965 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,8695 | 8,90 | 7,73 |
| COMPOSICAO | 90964 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1,137 | 32,46 | 36,90 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4479 | 21,71 | 9,72 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0722 | 27,39 | 1,97 |
| COMPOSICAO | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,8695 | 24,46 | 21,26 |
| COMPOSICAO | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 1,137 | 25,00 | 28,42 |
| TOTAL SEM BDI - 104790 | | | | | | | 106,00 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 24,95 |
| TOTAL COM BDI - 104790 | | | | | | | 130,95 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TRANSM** | **100982** | **SINAPI** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020** | **M3** | | **8,81** | |
| COMPOSICAO | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0138 | 70,71 | 0,97 |
| COMPOSICAO | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0198 | 262,47 | 5,19 |
| COMPOSICAO | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0105 | 88,09 | 0,92 |
| COMPOSICAO | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0083 | 208,93 | 1,73 |
| TOTAL SEM BDI - 100982 | | | | | | | 8,81 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,07 |
| TOTAL COM BDI - 100982 | | | | | | | 10,88 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESCAVL** | **93358** | **SINAPI** | **ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024** | **M3** | | **85,87** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9557667 | 21,71 | 85,87 |
| TOTAL SEM BDI - 93358 | | | | | | | 85,87 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 20,21 |
| TOTAL COM BDI - 93358 | | | | | | | 106,08 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ATERV** | **104737** | **SINAPI** | **REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023** | **M3** | | **21,77** | |
| COMPOSICAO | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0942 | 9,85 | 0,92 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8809 | 21,71 | 19,12 |
| COMPOSICAO | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0006 | 71,33 | 0,04 |
| COMPOSICAO | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0054 | 313,67 | 1,69 |
| TOTAL SEM BDI - 104737 | | | | | | | 21,77 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 5,12 |
| TOTAL COM BDI - 104737 | | | | | | | 26,89 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **02530/ORSE** | **ORSE** | **ATERRO COMPACTADO COM BRITA GRADUADA NO TRAÇO 35% BRITA 1, 35% BRITA 2, 30% PEDREGULHO** | **M3** | | **700,71** | |
| INSUMO | 00546/ORSE | ORSE | CASCALHO (PIÇARRA BRANCA) | M3 | 0,4 | 74,14 | 29,65 |
| INSUMO | 02466/ORSE | ORSE | DISTRIBUIDOR DE AGREGADO DE PNEUS AUTOPROPULSOR -" CIBER" , SS - 31, 400TPH - SPREADER - 90 HP. | H | 1 | 168,85 | 168,85 |
| INSUMO | 02485/ORSE | ORSE | ROLO LISO VIB. A. PROP. 10,0 T (T-TERRA - SPV 84 LISO - 130,0 HP) | H | 1 | 95,56 | 95,56 |
| INSUMO | 02488/ORSE | ORSE | ROLO PNEU A. PROP. 25 T (CATERPILLAR - PS -360 - 145,0 HP OU EQUIVALENTE) | H | 1 | 118,11 | 118,11 |
| INSUMO | 4718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,466 | 262,35 | 122,25 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,466 | 260,98 | 121,61 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 3 | 14,86 | 44,58 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,0268 | 3,95 | 0,10 |
| TOTAL SEM BDI - 02530/ORSE | | | | | | | 700,71 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 164,95 |
| TOTAL COM BDI - 02530/ORSE | | | | | | | 865,66 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ATERV** | **94319** | **SINAPI** | **ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023** | **M3** | | **79,57** | |
| COMPOSICAO | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,1962 | 35,40 | 6,94 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7866 | 21,71 | 17,07 |
| INSUMO | 6079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,3889 | 38,76 | 53,83 |
| COMPOSICAO | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0006 | 71,33 | 0,04 |
| COMPOSICAO | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0054 | 313,67 | 1,69 |
| TOTAL SEM BDI - 94319 | | | | | | | 79,57 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 18,73 |
| TOTAL COM BDI - 94319 | | | | | | | 98,30 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TRANSM** | **95879** | **SINAPI** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020** | **TXKM** | | **1,40** | |
| COMPOSICAO | 89877 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHI | 0,0017 | 81,29 | 0,13 |
| COMPOSICAO | 89876 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHP | 0,004 | 318,35 | 1,27 |
| TOTAL SEM BDI - 95879 | | | | | | | 1,40 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 0,33 |
| TOTAL COM BDI - 95879 | | | | | | | 1,73 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRODC** | **94974** | **SINAPI** | **CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021** | **M3** | | **605,46** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,2858 | 21,71 | 136,46 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5971 | 260,98 | 155,83 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 218,93 | 1,06 | 232,06 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,8538 | 95,00 | 81,11 |
| TOTAL SEM BDI - 94974 | | | | | | | 605,46 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 142,53 |
| TOTAL COM BDI - 94974 | | | | | | | 747,99 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **C5020** | **SEINFRA** | **IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM** | **M2** | | **75,85** | |
| INSUMO | I0039 | SEINFRA | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,8 | 21,10 | 16,88 |
| INSUMO | I0091 | SEINFRA | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,4 | 26,86 | 10,74 |
| INSUMO | I1218 | SEINFRA | GAS | KG | 0,26 | 7,64 | 1,98 |
| INSUMO | I9506 | SEINFRA | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014) | M2 | 1,15 | 36,78 | 42,29 |
| INSUMO | I9509 | SEINFRA | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | L | 0,4 | 9,91 | 3,96 |
| TOTAL SEM BDI - C5020 | | | | | | | 75,85 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 17,86 |
| TOTAL COM BDI - C5020 | | | | | | | 93,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALVED** | **101166** | **SINAPI** | **ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020** | **M3** | | **691,91** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,172 | 21,71 | 90,57 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,344 | 27,39 | 228,54 |
| COMPOSICAO | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,13 | 666,85 | 86,69 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 34586 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | UN | 122,27 | 2,34 | 286,11 |
| TOTAL SEM BDI - 101166 | | | | | | | 691,91 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 162,88 |
| TOTAL COM BDI - 101166 | | | | | | | 854,79 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92760** | **SINAPI** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | | **12,01** | |
| COMPOSICAO | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 8,85 | 8,85 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,079 | 27,19 | 2,14 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0129 | 22,37 | 0,28 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,97 | 0,22 | 0,21 |
| TOTAL SEM BDI - 92760 | | | | | | | 12,01 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,83 |
| TOTAL COM BDI - 92760 | | | | | | | 14,84 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92761** | **SINAPI** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | | **11,14** | |
| COMPOSICAO | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 8,73 | 8,73 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0561 | 27,19 | 1,52 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0092 | 22,37 | 0,20 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,743 | 0,22 | 0,16 |
| TOTAL SEM BDI - 92761 | | | | | | | 11,14 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,62 |
| TOTAL COM BDI - 92761 | | | | | | | 13,76 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92762** | **SINAPI** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | | **9,88** | |
| COMPOSICAO | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 8,04 | 8,04 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0392 | 27,19 | 1,06 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0064 | 22,37 | 0,14 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,543 | 0,22 | 0,11 |
| TOTAL SEM BDI - 92762 | | | | | | | 9,88 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,33 |
| TOTAL COM BDI - 92762 | | | | | | | 12,21 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92763** | **SINAPI** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | | **8,26** | |
| COMPOSICAO | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 6,87 | 6,87 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0257 | 27,19 | 0,69 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0042 | 22,37 | 0,09 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,367 | 0,22 | 0,08 |
| TOTAL SEM BDI - 92763 | | | | | | | 8,26 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,94 |
| TOTAL COM BDI - 92763 | | | | | | | 10,20 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92764** | **SINAPI** | **ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | | **7,95** | |
| COMPOSICAO | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 6,79 | 6,79 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0194 | 27,19 | 0,52 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0032 | 22,37 | 0,07 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,212 | 0,22 | 0,04 |
| TOTAL SEM BDI - 92764 | | | | | | | 7,95 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,87 |
| TOTAL COM BDI - 92764 | | | | | | | 9,82 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92800** | **SINAPI** | **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022** | **KG** | | **8,87** | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0581 | 27,19 | 1,57 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0095 | 22,37 | 0,21 |
| INSUMO | 43059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,07 | 6,63 | 7,09 |
| TOTAL SEM BDI - 92800 | | | | | | | 8,87 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,09 |
| TOTAL COM BDI - 92800 | | | | | | | 10,96 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONCCA** | **103682** | **SINAPI** | **CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022** | **M3** | | **1.030,80** | |
| COMPOSICAO | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,249 | 0,49 | 0,12 |
| COMPOSICAO | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,942 | 1,37 | 1,29 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,407 | 21,71 | 182,51 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,571 | 27,39 | 97,80 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,19 | 26,97 | 32,09 |
| INSUMO | 38408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 650,04 | 716,99 |
| TOTAL SEM BDI - 103682 | | | | | | | 1.030,80 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 242,65 |
| TOTAL COM BDI - 103682 | | | | | | | 1.273,45 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONCCA** | **103669** | **SINAPI** | **CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022** | **M3** | | **1.012,91** | |
| COMPOSICAO | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 1,417 | 0,49 | 0,69 |
| COMPOSICAO | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1,042 | 1,37 | 1,42 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,377 | 21,71 | 160,15 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,459 | 27,39 | 67,35 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,459 | 26,97 | 66,31 |
| INSUMO | 38408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 650,04 | 716,99 |
| TOTAL SEM BDI - 103669 | | | | | | | 1.012,91 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 238,44 |
| TOTAL COM BDI - 103669 | | | | | | | 1.251,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FUND** | **96556** | **SINAPI** | **CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024** | **M3** | | **1.120,52** | |
| COMPOSICAO | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,19 | 718,79 | 855,36 |
| COMPOSICAO | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 1,938 | 0,49 | 0,94 |
| COMPOSICAO | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,598 | 1,37 | 0,81 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,071 | 21,71 | 110,09 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,598 | 27,39 | 153,32 |
| TOTAL SEM BDI - 96556 | | | | | | | 1.120,52 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 263,77 |
| TOTAL COM BDI - 96556 | | | | | | | 1.384,29 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FORMCA** | **92415** | **SINAPI** | **MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020** | **M2** | | **148,57** | |
| COMPOSICAO | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,525 | 188,97 | 99,20 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,125 | 26,97 | 30,34 |
| COMPOSICAO | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,206 | 22,20 | 4,57 |
| INSUMO | 40304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,019 | 25,11 | 0,47 |
| INSUMO | 40287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 0,785 | 5,89 | 4,62 |
| INSUMO | 40275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | UNXMES | 0,393 | 16,00 | 6,28 |
| INSUMO | 40271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | UNXMES | 0,196 | 15,31 | 3,00 |
| INSUMO | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01 | 9,88 | 0,09 |
| TOTAL SEM BDI - 92415 | | | | | | | 148,57 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 34,97 |
| TOTAL COM BDI - 92415 | | | | | | | 183,54 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALVEV** | **103335** | **SINAPI** | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021** | **M2** | | **149,11** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,16 | 21,71 | 25,18 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,32 | 27,39 | 63,54 |
| COMPOSICAO | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0183 | 772,39 | 14,13 |
| INSUMO | 37395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,0193 | 45,13 | 0,87 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 34547 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | M | 0,805 | 3,64 | 2,93 |
| INSUMO | 7267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | UN | 56,62 | 0,75 | 42,46 |
| TOTAL SEM BDI - 103335 | | | | | | | 149,11 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 35,10 |
| TOTAL COM BDI - 103335 | | | | | | | 184,21 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALVED** | **101162** | **SINAPI** | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020** | **M2** | | **162,57** | |
| COMPOSICAO | 100489 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | M3 | 0,023 | 704,68 | 16,20 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,11 | 21,71 | 24,09 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,22 | 27,39 | 60,80 |
| INSUMO | 7272 | SINAPI | ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C) | UN | 23,29 | 2,64 | 61,48 |
| TOTAL SEM BDI - 101162 | | | | | | | 162,57 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 38,27 |
| TOTAL COM BDI - 101162 | | | | | | | 200,84 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTP** | **90932** | **SINAPI** | **CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021** | **M2** | | **99,47** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,227 | 21,71 | 4,92 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,454 | 27,39 | 12,43 |
| COMPOSICAO | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0607 | 849,34 | 51,55 |
| INSUMO | 38545 | SINAPI | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | 1,435 | 11,03 | 15,82 |
| INSUMO | 10931 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | 1,143 | 12,91 | 14,75 |
| TOTAL SEM BDI - 90932 | | | | | | | 99,47 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 23,42 |
| TOTAL COM BDI - 90932 | | | | | | | 122,89 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REVECI** | **87251** | **SINAPI** | **REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE** | **M2** | | **57,44** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1308 | 21,71 | 2,83 |
| COMPOSICAO | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2537 | 27,26 | 6,91 |
| INSUMO | 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,188 | 4,58 | 0,86 |
| INSUMO | 1381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 9,1325 | 0,78 | 7,12 |
| INSUMO | 1287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,06 | 37,48 | 39,72 |
| TOTAL SEM BDI - 87251 | | | | | | | 57,44 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 13,52 |
| TOTAL COM BDI - 87251 | | | | | | | 70,96 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CHAP** | **87904** | **SINAPI** | **CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022** | **M2** | | **8,83** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0575 | 21,71 | 1,24 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1724 | 27,39 | 4,72 |
| COMPOSICAO | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0037 | 777,68 | 2,87 |
| TOTAL SEM BDI - 87904 | | | | | | | 8,83 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,08 |
| TOTAL COM BDI - 87904 | | | | | | | 10,91 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MASSE** | **87777** | **SINAPI** | **EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022** | **M2** | | **59,91** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,679 | 21,71 | 14,74 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,679 | 27,39 | 18,59 |
| COMPOSICAO | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0314 | 772,39 | 24,25 |
| INSUMO | 37411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | 0,1388 | 16,85 | 2,33 |
| TOTAL SEM BDI - 87777 | | | | | | | 59,91 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 14,10 |
| TOTAL COM BDI - 87777 | | | | | | | 74,01 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PINTI** | **88495** | **SINAPI** | **EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023** | **M2** | | **10,78** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,082 | 21,71 | 1,78 |
| COMPOSICAO | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2459 | 29,07 | 7,14 |
| INSUMO | 43626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | 0,7288 | 2,52 | 1,83 |
| INSUMO | 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,0401 | 0,85 | 0,03 |
| TOTAL SEM BDI - 88495 | | | | | | | 10,78 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,54 |
| TOTAL COM BDI - 88495 | | | | | | | 13,32 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PINTI** | **104642** | **SINAPI** | **PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023** | **M2** | | **10,53** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0544 | 21,71 | 1,18 |
| COMPOSICAO | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1631 | 29,07 | 4,74 |
| INSUMO | 35692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | L | 0,2367 | 19,50 | 4,61 |
| TOTAL SEM BDI - 104642 | | | | | | | 10,53 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,48 |
| TOTAL COM BDI - 104642 | | | | | | | 13,01 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **04773/ORSE** | **ORSE** | **BANCADA DE MÁRMORE BRANCO** | **M2** | | **438,72** | |
| INSUMO | 01598/ORSE | ORSE | MÁRMORE BRANCO E=2CM | M2 | 1 | 417,03 | 417,03 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,9 | 20,33 | 18,29 |
| COMPOSICAO | 10550/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,9 | 3,78 | 3,40 |
| TOTAL SEM BDI - 04773/ORSE | | | | | | | 438,72 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 103,27 |
| TOTAL COM BDI - 04773/ORSE | | | | | | | 541,99 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **00174/ORSE** | **ORSE** | **DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS** | **M2** | | **590,00** | |
| INSUMO | 00838/ORSE | ORSE | DIVISÓRIA MARMORITE BRANCO POLIDO E=3CM | M2 | 1 | 451,57 | 451,57 |
| INSUMO | 02511/ORSE | ORSE | PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M) | M | 2,66 | 13,32 | 35,43 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 2,4 | 20,33 | 48,79 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 2,4 | 14,86 | 35,66 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 2,4 | 3,95 | 9,48 |
| COMPOSICAO | 10550/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 2,4 | 3,78 | 9,07 |
| TOTAL SEM BDI - 00174/ORSE | | | | | | | 590,00 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 138,89 |
| TOTAL COM BDI - 00174/ORSE | | | | | | | 728,89 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **07611/ORSE** | **ORSE** | **PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR** | **UN** | | **84,03** | |
| INSUMO | 07075/ORSE | ORSE | PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR | UN | 1 | 76,81 | 76,81 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,3 | 20,33 | 6,09 |
| COMPOSICAO | 10550/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,3 | 3,78 | 1,13 |
| TOTAL SEM BDI - 07611/ORSE | | | | | | | 84,03 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 19,78 |
| TOTAL COM BDI - 07611/ORSE | | | | | | | 103,81 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **04286/ORSE** | **ORSE** | **DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO** | **UN** | | **39,51** | |
| INSUMO | 03357/ORSE | ORSE | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | 1 | 35,90 | 35,90 |
| INSUMO | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,15 | 20,33 | 3,04 |
| COMPOSICAO | 10554/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,15 | 3,85 | 0,57 |
| TOTAL SEM BDI - 04286/ORSE | | | | | | | 39,51 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 9,30 |
| TOTAL COM BDI - 04286/ORSE | | | | | | | 48,81 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESQUP** | **91341** | **SINAPI** | **PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025** | **M2** | | **594,24** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1568136 | 21,71 | 3,40 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5548789 | 27,39 | 15,19 |
| INSUMO | 39025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | UN | 0,5473 | 676,18 | 370,07 |
| INSUMO | 36888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 6,8504 | 23,23 | 159,13 |
| INSUMO | 7568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,8166 | 0,61 | 2,93 |
| INSUMO | 142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,8829 | 49,30 | 43,52 |
| TOTAL SEM BDI - 91341 | | | | | | | 594,24 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 139,88 |
| TOTAL COM BDI - 91341 | | | | | | | 734,12 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **14051/ORSE** | **ORSE** | **PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS** | **M2** | | **949,08** | |
| INSUMO | 14890/ORSE | ORSE | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 1 | 930,08 | 930,08 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,5 | 14,86 | 7,43 |
| INSUMO | 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | H | 0,5 | 15,46 | 7,73 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,5 | 3,95 | 1,97 |
| COMPOSICAO | 13130/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - VIDRACEIRO | H | 0,5 | 3,75 | 1,87 |
| TOTAL SEM BDI - 14051/ORSE | | | | | | | 949,08 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 223,41 |
| TOTAL COM BDI - 14051/ORSE | | | | | | | 1.172,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESQUJ** | **94570** | **SINAPI** | **JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024** | **M2** | | **299,34** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,156509 | 21,71 | 3,39 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,313018 | 27,39 | 8,57 |
| INSUMO | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,6678571 | 32,58 | 21,75 |
| INSUMO | 36896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | UN | 0,8333 | 316,80 | 263,98 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 9,2 | 0,18 | 1,65 |
| TOTAL SEM BDI - 94570 | | | | | | | 299,34 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 70,46 |
| TOTAL COM BDI - 94570 | | | | | | | 369,80 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESQUJ** | **94559** | **SINAPI** | **JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024** | **M2** | | **688,73** | |
| COMPOSICAO | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,021 | 799,63 | 16,79 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,548932 | 21,71 | 55,33 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,097864 | 27,39 | 139,63 |
| INSUMO | 11190 | SINAPI | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | UN | 2,778 | 171,70 | 476,98 |
| TOTAL SEM BDI - 94559 | | | | | | | 688,73 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 162,13 |
| TOTAL COM BDI - 94559 | | | | | | | 850,86 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VIDRO** | **102179** | **SINAPI** | **INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025** | **M2** | | **367,32** | |
| COMPOSICAO | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2707679 | 22,31 | 28,35 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0963488 | 21,71 | 23,80 |
| INSUMO | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,397 | 32,58 | 12,93 |
| INSUMO | 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,992 | 2,91 | 8,70 |
| INSUMO | 34360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 0,964 | 43,74 | 42,16 |
| INSUMO | 11950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,196 | 0,20 | 0,43 |
| INSUMO | 10505 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 1 | 250,95 | 250,95 |
| TOTAL SEM BDI - 102179 | | | | | | | 367,32 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 86,47 |
| TOTAL COM BDI - 102179 | | | | | | | 453,79 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **13398/ORSE** | **ORSE** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS** | **M2** | | **450,00** | |
| INSUMO | 14126/ORSE | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS | M2 | 1 | 450,00 | 450,00 |
| TOTAL SEM BDI - 13398/ORSE | | | | | | | 450,00 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 105,93 |
| TOTAL COM BDI - 13398/ORSE | | | | | | | 555,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VERG** | **105029** | **SINAPI** | **CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024** | **M** | | **50,92** | |
| COMPOSICAO | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,032 | 668,20 | 21,38 |
| COMPOSICAO | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,79 | 8,73 | 6,89 |
| COMPOSICAO | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,076 | 141,90 | 10,78 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,137 | 21,71 | 2,97 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,274 | 27,39 | 7,50 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6 | 0,22 | 1,32 |
| INSUMO | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,009 | 9,88 | 0,08 |
| TOTAL SEM BDI - 105029 | | | | | | | 50,92 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 11,99 |
| TOTAL COM BDI - 105029 | | | | | | | 62,91 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **12508/ORSE** | **ORSE** | **ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA** | **M2** | | **196,64** | |
| INSUMO | 00160/ORSE | ORSE | ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA | PXD | 3,75 | 0,66 | 2,47 |
| INSUMO | 02454/ORSE | ORSE | CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) | H | 0,11 | 143,72 | 15,80 |
| INSUMO | 04983/ORSE | ORSE | FURADEIRA INDUSTRIAL | H | 0,19 | 2,78 | 0,52 |
| INSUMO | 08904/ORSE | ORSE | MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA | H | 0,19 | 4,00 | 0,76 |
| INSUMO | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 0,19 | 20,33 | 3,86 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,34 | 14,86 | 5,05 |
| INSUMO | 6160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | H | 0,11 | 20,33 | 2,23 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,34 | 3,95 | 1,34 |
| COMPOSICAO | 10551/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO | H | 0,19 | 3,85 | 0,73 |
| COMPOSICAO | 10603/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR | H | 0,11 | 4,61 | 0,50 |
| COMPOSICAO | 12384/ORSE | ORSE | TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC75X38X3,84KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 6,00 A 10,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA | M | 0,2 | 365,00 | 73,00 |
| COMPOSICAO | 12414/ORSE | ORSE | TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO | M | 1 | 90,38 | 90,38 |
| TOTAL SEM BDI - 12508/ORSE | | | | | | | 196,64 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | |
|---|---|
| TAXA DE BDI (23,54 %) | 46,29 |
| TOTAL COM BDI - 12508/ORSE | 242,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TELHA** | **94213** | **SINAPI** | **TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019** | **M2** | | **70,03** | |
| COMPOSICAO | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0013 | 27,77 | 0,03 |
| COMPOSICAO | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0009 | 29,00 | 0,02 |
| COMPOSICAO | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,091 | 26,71 | 2,43 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,097 | 21,71 | 2,10 |
| INSUMO | 11029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 4,15 | 2,66 | 11,03 |
| INSUMO | 7243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2 | 1,166 | 46,68 | 54,42 |
| TOTAL SEM BDI - 94213 | | | | | | | 70,03 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 16,49 |
| TOTAL COM BDI - 94213 | | | | | | | 86,52 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAIXA** | **102620** | **SINAPI** | **CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021** | **UN** | | **9.361,37** | |
| COMPOSICAO | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 2,3611 | 184,02 | 434,48 |
| COMPOSICAO | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,2634 | 358,49 | 94,42 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4821 | 26,67 | 39,52 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4821 | 21,82 | 32,33 |
| INSUMO | 43981 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | 8.760,62 | 8.760,62 |
| TOTAL SEM BDI - 102620 | | | | | | | 9.361,37 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2.203,67 |
| TOTAL COM BDI - 102620 | | | | | | | 11.565,04 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEDI** | **COMP2** | **PRÓPRIA** | **BASE PARA CAIXA D'ÁGUA 15.000L, H=10M** | **UN** | | **10.000,00** | |
| COTACAO | COT1 | PRÓPRIA | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA 15.000L, H=10M | UN | 1 | 10.000,00 | 10.000,00 |
| TOTAL SEM BDI - COMP2 | | | | | | | 10.000,00 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2.354,00 |
| TOTAL COM BDI - COMP2 | | | | | | | 12.354,00 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **100860** | **SINAPI** | **CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **113,89** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1407 | 21,71 | 3,05 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4467 | 26,67 | 11,91 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,021 | 4,14 | 0,08 |
| INSUMO | 1368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | UN | 1 | 98,85 | 98,85 |
| TOTAL SEM BDI - 100860 | | | | | | | 113,89 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 26,81 |
| TOTAL COM BDI - 100860 | | | | | | | 140,70 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **100858** | **SINAPI** | **MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **824,99** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3179 | 21,71 | 6,90 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,009 | 26,67 | 26,91 |
| INSUMO | 21112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 1 | 353,79 | 353,79 |
| INSUMO | 10432 | SINAPI | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | UN | 1 | 396,41 | 396,41 |
| INSUMO | 6142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | 1 | 8,49 | 8,49 |
| INSUMO | 4351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 2 | 16,17 | 32,34 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0365 | 4,14 | 0,15 |
| TOTAL SEM BDI - 100858 | | | | | | | 824,99 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 194,20 |
| TOTAL COM BDI - 100858 | | | | | | | 1.019,19 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86924** | **SINAPI** | **TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **584,53** | |
| COMPOSICAO | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 20,99 | 20,99 |
| COMPOSICAO | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 20,52 | 20,52 |
| COMPOSICAO | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 9,09 | 9,09 |

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,33 — BDI (%): 23,54

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 86874 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 533,93 | 533,93 |
| TOTAL SEM BDI - 86924 | | | | | | | 584,53 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 137,60 |
| TOTAL COM BDI - 86924 | | | | | | | 722,13 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86911** | **SINAPI** | **TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **93,25** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0367 | 21,71 | 0,79 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1164 | 26,67 | 3,10 |
| INSUMO | 13416 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | UN | 1 | 89,28 | 89,28 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,021 | 4,14 | 0,08 |
| TOTAL SEM BDI - 86911 | | | | | | | 93,25 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 21,95 |
| TOTAL COM BDI - 86911 | | | | | | | 115,20 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86916** | **SINAPI** | **TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **20,99** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0481 | 21,71 | 1,04 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1525 | 26,67 | 4,06 |
| INSUMO | 11831 | SINAPI | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | UN | 1 | 15,74 | 15,74 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0365 | 4,14 | 0,15 |
| TOTAL SEM BDI - 86916 | | | | | | | 20,99 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 4,94 |
| TOTAL COM BDI - 86916 | | | | | | | 25,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86888** | **SINAPI** | **VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **517,92** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4384 | 21,71 | 9,51 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7791 | 26,67 | 20,77 |
| INSUMO | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0881 | 96,46 | 8,49 |
| INSUMO | 10422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 1 | 425,58 | 425,58 |
| INSUMO | 6138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 1 | 9,93 | 9,93 |
| INSUMO | 4384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 2 | 21,82 | 43,64 |
| TOTAL SEM BDI - 86888 | | | | | | | 517,92 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 121,92 |
| TOTAL COM BDI - 86888 | | | | | | | 639,84 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **95472** | **SINAPI** | **VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **829,69** | |
| COMPOSICAO | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 821,20 | 821,20 |
| INSUMO | 6142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | 1 | 8,49 | 8,49 |
| TOTAL SEM BDI - 95472 | | | | | | | 829,69 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 195,31 |
| TOTAL COM BDI - 95472 | | | | | | | 1.025,00 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VALV** | **89987** | **SINAPI** | **REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021** | **UN** | | **110,57** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2212 | 26,67 | 5,89 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2212 | 21,82 | 4,82 |
| INSUMO | 6005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | UN | 1 | 99,70 | 99,70 |
| INSUMO | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0106 | 15,26 | 0,16 |
| TOTAL SEM BDI - 89987 | | | | | | | 110,57 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 26,03 |
| TOTAL COM BDI - 89987 | | | | | | | 136,60 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VALV** | **94489** | **SINAPI** | **REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021** | **UN** | | **36,40** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0795 | 26,67 | 2,12 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0795 | 21,82 | 1,73 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,008 | 2,15 | 0,01 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0095 | 82,38 | 0,78 |
| INSUMO | 20080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,04 | 23,73 | 0,94 |
| INSUMO | 11674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1 | 30,82 | 30,82 |
| TOTAL SEM BDI - 94489 | | | | | | | 36,40 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 8,57 |
| TOTAL COM BDI - 94489 | | | | | | | 44,97 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86886** | **SINAPI** | **ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **52,37** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0481 | 21,71 | 1,04 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1525 | 26,67 | 4,06 |
| INSUMO | 11683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | 1 | 47,19 | 47,19 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,021 | 4,14 | 0,08 |
| TOTAL SEM BDI - 86886 | | | | | | | 52,37 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 12,33 |
| TOTAL COM BDI - 86886 | | | | | | | 64,70 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86884** | **SINAPI** | **ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **10,16** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0481 | 21,71 | 1,04 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1525 | 26,67 | 4,06 |
| INSUMO | 6141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 1 | 4,98 | 4,98 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,021 | 4,14 | 0,08 |
| TOTAL SEM BDI - 86884 | | | | | | | 10,16 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,39 |
| TOTAL COM BDI - 86884 | | | | | | | 12,55 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89429** | **SINAPI** | **ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **6,07** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0844 | 26,67 | 2,25 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0844 | 21,82 | 1,84 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0281 | 2,15 | 0,06 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,007 | 82,38 | 0,57 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0059 | 72,71 | 0,42 |
| INSUMO | 65 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 1 | 0,93 | 0,93 |
| TOTAL SEM BDI - 89429 | | | | | | | 6,07 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,43 |
| TOTAL COM BDI - 89429 | | | | | | | 7,50 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89410** | **SINAPI** | **CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **10,90** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1359 | 26,67 | 3,62 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1359 | 21,82 | 2,96 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0302 | 2,15 | 0,06 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,008 | 82,38 | 0,65 |
| INSUMO | 1956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 3,10 | 3,10 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0071 | 72,71 | 0,51 |
| TOTAL SEM BDI - 89410 | | | | | | | 10,90 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,57 |
| TOTAL COM BDI - 89410 | | | | | | | 13,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89408** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **8,56** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1359 | 26,67 | 3,62 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1359 | 21,82 | 2,96 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0302 | 2,15 | 0,06 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,008 | 82,38 | 0,65 |
| INSUMO | 3529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 0,76 | 0,76 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0071 | 72,71 | 0,51 |
| TOTAL SEM BDI - 89408 | | | | | | | 8,56 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,02 |
| TOTAL COM BDI - 89408 | | | | | | | 10,58 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89424** | **SINAPI** | **LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **6,45** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0906 | 26,67 | 2,41 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0906 | 21,82 | 1,97 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0302 | 2,15 | 0,06 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,008 | 82,38 | 0,65 |
| INSUMO | 3904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 0,85 | 0,85 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0071 | 72,71 | 0,51 |
| TOTAL SEM BDI - 89424 | | | | | | | 6,45 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,52 |
| TOTAL COM BDI - 89424 | | | | | | | 7,97 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89402** | **SINAPI** | **TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **M** | | **12,28** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1586 | 26,67 | 4,22 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1586 | 21,82 | 3,46 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,037 | 2,15 | 0,07 |
| INSUMO | 9868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0493 | 4,32 | 4,53 |
| TOTAL SEM BDI - 89402 | | | | | | | 12,28 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,89 |
| TOTAL COM BDI - 89402 | | | | | | | 15,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTHR** | **94648** | **SINAPI** | **TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024** | **M** | | **6,78** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0463 | 26,67 | 1,23 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0463 | 21,82 | 1,01 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0051 | 2,15 | 0,01 |
| INSUMO | 9868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0493 | 4,32 | 4,53 |
| TOTAL SEM BDI - 94648 | | | | | | | 6,78 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,60 |
| TOTAL COM BDI - 94648 | | | | | | | 8,38 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89440** | **SINAPI** | **TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **11,87** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1812 | 26,67 | 4,83 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1812 | 21,82 | 3,95 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0453 | 2,15 | 0,09 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,012 | 82,38 | 0,98 |
| INSUMO | 7139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1 | 1,25 | 1,25 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0106 | 72,71 | 0,77 |
| TOTAL SEM BDI - 89440 | | | | | | | 11,87 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,79 |
| TOTAL COM BDI - 89440 | | | | | | | 14,66 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89366** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **16,29** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1416 | 26,67 | 3,77 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1416 | 21,82 | 3,08 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0338 | 2,15 | 0,07 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,007 | 82,38 | 0,57 |
| INSUMO | 3524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 8,38 | 8,38 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0059 | 72,71 | 0,42 |
| TOTAL SEM BDI - 89366 | | | | | | | 16,29 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 3,83 |
| TOTAL COM BDI - 89366 | | | | | | | 20,12 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **103955** | **SINAPI** | **JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **10,03** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1266 | 26,67 | 3,37 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1266 | 21,82 | 2,76 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0281 | 2,15 | 0,06 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,007 | 82,38 | 0,57 |
| INSUMO | 3533 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 2,85 | 2,85 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0059 | 72,71 | 0,42 |
| TOTAL SEM BDI - 103955 | | | | | | | 10,03 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,36 |
| TOTAL COM BDI - 103955 | | | | | | | 12,39 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTHR** | **94703** | **SINAPI** | **ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024** | **UN** | | **19,85** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1338 | 26,67 | 3,56 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1338 | 21,82 | 2,91 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,004 | 82,38 | 0,32 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0035 | 72,71 | 0,25 |
| INSUMO | 96 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1 | 12,81 | 12,81 |
| TOTAL SEM BDI - 94703 | | | | | | | 19,85 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 4,67 |
| TOTAL COM BDI - 94703 | | | | | | | 24,52 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **C0977** | **SEINFRA** | **CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")** | **UN** | | **23,00** | |
| INSUMO | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,26 | 21,10 | 5,48 |
| INSUMO | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | H | 0,26 | 26,18 | 6,80 |
| INSUMO | I0026 | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,01 | 63,36 | 0,63 |
| INSUMO | I0908 | SEINFRA | CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4") | UN | 1 | 9,12 | 9,12 |
| INSUMO | I1888 | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,016 | 61,02 | 0,97 |
| TOTAL SEM BDI - C0977 | | | | | | | 23,00 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 5,41 |
| TOTAL COM BDI - C0977 | | | | | | | 28,41 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89481** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **5,36** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0706 | 26,67 | 1,88 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0706 | 21,82 | 1,54 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0108 | 2,15 | 0,02 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,008 | 82,38 | 0,65 |
| INSUMO | 3529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 0,76 | 0,76 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0071 | 72,71 | 0,51 |
| TOTAL SEM BDI - 89481 | | | | | | | 5,36 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,26 |
| TOTAL COM BDI - 89481 | | | | | | | 6,62 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **01212/ORSE** | **ORSE** | **ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM** | **UN** | | **6,21** | |
| INSUMO | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1 | 3,80 | 3,80 |
| INSUMO | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,1 | 20,33 | 2,03 |
| COMPOSICAO | 10554/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,1 | 3,85 | 0,38 |
| TOTAL SEM BDI - 01212/ORSE | | | | | | | 6,21 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,46 |
| TOTAL COM BDI - 01212/ORSE | | | | | | | 7,67 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **03404/ORSE** | **ORSE** | **ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM** | **UN** | | **4,55** | |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1 | 2,14 | 2,14 |
| INSUMO | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,1 | 20,33 | 2,03 |
| COMPOSICAO | 10554/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,1 | 3,85 | 0,38 |
| TOTAL SEM BDI - 03404/ORSE | | | | | | | 4,55 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,07 |
| TOTAL COM BDI - 03404/ORSE | | | | | | | 5,62 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89733** | **SINAPI** | **CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **23,01** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1379 | 26,67 | 3,67 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1379 | 21,82 | 3,00 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,05 | 30,01 | 1,50 |
| INSUMO | 1932 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 10,56 | 10,56 |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2 | 2,14 | 4,28 |
| TOTAL SEM BDI - 89733 | | | | | | | 23,01 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 5,42 |
| TOTAL COM BDI - 89733 | | | | | | | 28,43 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89732** | **SINAPI** | **JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **15,93** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1379 | 26,67 | 3,67 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1379 | 21,82 | 3,00 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,05 | 30,01 | 1,50 |
| INSUMO | 3518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 3,48 | 3,48 |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2 | 2,14 | 4,28 |
| TOTAL SEM BDI - 89732 | | | | | | | 15,93 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 3,75 |
| TOTAL COM BDI - 89732 | | | | | | | 19,68 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89809** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022** | **UN** | | **29,20** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2172 | 26,67 | 5,79 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2172 | 21,82 | 4,73 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,115 | 30,01 | 3,45 |
| INSUMO | 3520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 7,63 | 7,63 |

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2 | 3,80 | 7,60 |
| TOTAL SEM BDI - 89809 | | | | | | | 29,20 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 6,87 |
| TOTAL COM BDI - 89809 | | | | | | | 36,07 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89801** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022** | **UN** | | **10,24** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0343 | 26,67 | 0,91 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0343 | 21,82 | 0,74 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,05 | 30,01 | 1,50 |
| INSUMO | 3526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 2,81 | 2,81 |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2 | 2,14 | 4,28 |
| TOTAL SEM BDI - 89801 | | | | | | | 10,24 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,41 |
| TOTAL COM BDI - 89801 | | | | | | | 12,65 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89724** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **10,04** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127 | 26,67 | 3,38 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127 | 21,82 | 2,77 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0071 | 2,15 | 0,01 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,015 | 82,38 | 1,23 |
| INSUMO | 3517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | UN | 1 | 1,94 | 1,94 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0099 | 72,71 | 0,71 |
| TOTAL SEM BDI - 89724 | | | | | | | 10,04 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,36 |
| TOTAL COM BDI - 89724 | | | | | | | 12,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89785** | **SINAPI** | **JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **26,63** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1839 | 26,67 | 4,90 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1839 | 21,82 | 4,01 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,075 | 30,01 | 2,25 |
| INSUMO | 3662 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 9,05 | 9,05 |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 3 | 2,14 | 6,42 |
| TOTAL SEM BDI - 89785 | | | | | | | 26,63 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 6,27 |
| TOTAL COM BDI - 89785 | | | | | | | 32,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89778** | **SINAPI** | **LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **17,32** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1284 | 26,67 | 3,42 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1284 | 21,82 | 2,80 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0054 | 2,15 | 0,01 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,04 | 82,38 | 3,29 |
| INSUMO | 3899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 6,02 | 6,02 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0245 | 72,71 | 1,78 |
| TOTAL SEM BDI - 89778 | | | | | | | 17,32 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 4,08 |
| TOTAL COM BDI - 89778 | | | | | | | 21,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89753** | **SINAPI** | **LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **9,00** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0919 | 26,67 | 2,45 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0919 | 21,82 | 2,00 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,039 | 2,15 | 0,08 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,011 | 82,38 | 0,90 |
| INSUMO | 3875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 3,04 | 3,04 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0073 | 72,71 | 0,53 |
| TOTAL SEM BDI - 89753 | | | | | | | 9,00 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,12 |
| TOTAL COM BDI - 89753 | | | | | | | 11,12 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **104344** | **SINAPI** | **TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **40,83** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2325 | 26,67 | 6,20 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2325 | 21,82 | 5,07 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,14 | 30,01 | 4,20 |
| INSUMO | 11655 | SINAPI | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 15,62 | 15,62 |
| INSUMO | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2 | 3,80 | 7,60 |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1 | 2,14 | 2,14 |
| TOTAL SEM BDI - 104344 | | | | | | | 40,83 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 9,61 |
| TOTAL COM BDI - 104344 | | | | | | | 50,44 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86883** | **SINAPI** | **SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **11,18** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0266 | 21,71 | 0,57 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0845 | 26,67 | 2,25 |
| INSUMO | 44945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | 1 | 8,23 | 8,23 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0332 | 4,14 | 0,13 |
| TOTAL SEM BDI - 86883 | | | | | | | 11,18 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,63 |
| TOTAL COM BDI - 86883 | | | | | | | 13,81 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86879** | **SINAPI** | **VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **9,09** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0388 | 21,71 | 0,84 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1232 | 26,67 | 3,28 |
| INSUMO | 6153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 1 | 4,84 | 4,84 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0332 | 4,14 | 0,13 |
| TOTAL SEM BDI - 86879 | | | | | | | 9,09 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,14 |
| TOTAL COM BDI - 86879 | | | | | | | 11,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEC** | **104328** | **SINAPI** | **CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **64,88** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4231 | 26,67 | 11,28 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4231 | 21,82 | 9,23 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0154 | 2,15 | 0,03 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,044 | 82,38 | 3,62 |
| INSUMO | 11712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | UN | 1 | 38,60 | 38,60 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0292 | 72,71 | 2,12 |
| TOTAL SEM BDI - 104328 | | | | | | | 64,88 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 15,27 |
| TOTAL COM BDI - 104328 | | | | | | | 80,15 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **104341** | **SINAPI** | **BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **10,96** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08825 | 26,67 | 2,35 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08825 | 21,82 | 1,92 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0074 | 2,15 | 0,01 |
| INSUMO | 20086 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 2,83 | 2,83 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0075 | 82,38 | 0,61 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,025 | 30,01 | 0,75 |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1 | 2,14 | 2,14 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0049 | 72,71 | 0,35 |
| TOTAL SEM BDI - 104341 | | | | | | | 10,96 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,58 |
| TOTAL COM BDI - 104341 | | | | | | | 13,54 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89728** | **SINAPI** | **CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **12,71** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127 | 26,67 | 3,38 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127 | 21,82 | 2,77 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0071 | 2,15 | 0,01 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,015 | 82,38 | 1,23 |
| INSUMO | 1933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 4,61 | 4,61 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0099 | 72,71 | 0,71 |
| TOTAL SEM BDI - 89728 | | | | | | | 12,71 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,99 |
| TOTAL COM BDI - 89728 | | | | | | | 15,70 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89726** | **SINAPI** | **JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **10,25** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127 | 26,67 | 3,38 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127 | 21,82 | 2,77 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0071 | 2,15 | 0,01 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,015 | 82,38 | 1,23 |
| INSUMO | 3516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 2,15 | 2,15 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0099 | 72,71 | 0,71 |
| TOTAL SEM BDI - 89726 | | | | | | | 10,25 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,41 |
| TOTAL COM BDI - 89726 | | | | | | | 12,66 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89744** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **28,01** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1926 | 26,67 | 5,13 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1926 | 21,82 | 4,20 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,115 | 30,01 | 3,45 |
| INSUMO | 3520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 7,63 | 7,63 |
| INSUMO | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2 | 3,80 | 7,60 |
| TOTAL SEM BDI - 89744 | | | | | | | 28,01 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 6,59 |
| TOTAL COM BDI - 89744 | | | | | | | 34,60 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89800** | **SINAPI** | **TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022** | **M** | | **27,22** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2632 | 26,67 | 7,01 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2632 | 21,82 | 5,74 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0146 | 2,15 | 0,03 |
| INSUMO | 9836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549 | 13,69 | 14,44 |
| TOTAL SEM BDI - 89800 | | | | | | | 27,22 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 6,41 |
| TOTAL COM BDI - 89800 | | | | | | | 33,63 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89849** | **SINAPI** | **TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **M** | | **52,86** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3114 | 26,67 | 8,30 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3114 | 21,82 | 6,79 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0173 | 2,15 | 0,03 |
| INSUMO | 20065 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549 | 35,78 | 37,74 |
| TOTAL SEM BDI - 89849 | | | | | | | 52,86 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 12,44 |
| TOTAL COM BDI - 89849 | | | | | | | 65,30 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89711** | **SINAPI** | **TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **M** | | **20,53** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,293 | 26,67 | 7,81 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,293 | 21,82 | 6,39 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0163 | 2,15 | 0,03 |
| INSUMO | 9835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549 | 5,98 | 6,30 |
| TOTAL SEM BDI - 89711 | | | | | | | 20,53 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 4,83 |
| TOTAL COM BDI - 89711 | | | | | | | 25,36 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89798** | **SINAPI** | **TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022** | **M** | | **12,46** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0415 | 26,67 | 1,10 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0415 | 21,82 | 0,90 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,023 | 2,15 | 0,04 |
| INSUMO | 9838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549 | 9,88 | 10,42 |
| TOTAL SEM BDI - 89798 | | | | | | | 12,46 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | |
|---|---|
| TAXA DE BDI (23,54 %) | 2,93 |
| TOTAL COM BDI - 89798 | 15,39 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89825** | **SINAPI** | **TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022** | **UN** | | **17,77** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0457 | 26,67 | 1,21 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0457 | 21,82 | 0,99 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,075 | 30,01 | 2,25 |
| INSUMO | 7097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 6,90 | 6,90 |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 3 | 2,14 | 6,42 |
| TOTAL SEM BDI - 89825 | | | | | | | 17,77 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 4,18 |
| TOTAL COM BDI - 89825 | | | | | | | 21,95 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTPAP** | **89667** | **SINAPI** | **TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022** | **UN** | | **41,71** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1158 | 26,67 | 3,08 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1158 | 21,82 | 2,52 |
| INSUMO | 20182 | SINAPI | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 27,00 | 27,00 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,075 | 30,01 | 2,25 |
| INSUMO | 298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 2 | 3,43 | 6,86 |
| TOTAL SEM BDI - 89667 | | | | | | | 41,71 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 9,82 |
| TOTAL COM BDI - 89667 | | | | | | | 51,53 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **104348** | **SINAPI** | **TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022** | **UN** | | **10,36** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0114 | 26,67 | 0,30 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0114 | 21,82 | 0,24 |
| INSUMO | 39319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 8,38 | 8,38 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,008 | 2,15 | 0,01 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,011 | 82,38 | 0,90 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0073 | 72,71 | 0,53 |
| TOTAL SEM BDI - 104348 | | | | | | | 10,36 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2,44 |
| TOTAL COM BDI - 104348 | | | | | | | 12,80 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FOSS** | **98068** | **SINAPI** | **TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020** | **UN** | | **9.445,54** | |
| COMPOSICAO | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 0,595 | 404,45 | 240,64 |
| COMPOSICAO | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | M3 | 0,4536 | 2.631,79 | 1.193,77 |
| COMPOSICAO | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 2 | 70,09 | 140,18 |
| COMPOSICAO | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,3452 | 655,61 | 881,92 |
| COMPOSICAO | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 35,7084 | 14,34 | 512,05 |
| COMPOSICAO | 89998 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | KG | 6,17 | 9,05 | 55,83 |
| COMPOSICAO | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | 0,2 | 1.278,03 | 255,60 |
| COMPOSICAO | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 2,2573 | 710,28 | 1.603,31 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 46,4588 | 21,71 | 1.008,62 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 59,1293 | 27,39 | 1.619,55 |
| COMPOSICAO | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,1699 | 592,41 | 100,65 |
| INSUMO | 7258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 2702,0465 | 0,65 | 1.756,33 |
| INSUMO | 6193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,2356 | 14,13 | 31,58 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,2634 | 63,27 | 16,66 |
| COMPOSICAO | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,1293 | 146,33 | 18,92 |
| INSUMO | 5069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0632 | 20,74 | 1,31 |
| INSUMO | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,7128 | 3,44 | 2,45 |
| INSUMO | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,5994 | 9,85 | 5,90 |
| INSUMO | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0275 | 9,88 | 0,27 |
| TOTAL SEM BDI - 98068 | | | | | | | 9.445,54 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 2.223,48 |
| TOTAL COM BDI - 98068 | | | | | | | 11.669,02 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FOSS** | **98081** | **SINAPI** | **SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020** | **UN** | | **15.613,53** | |
| COMPOSICAO | 101625 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 1,159 | 161,63 | 187,32 |
| COMPOSICAO | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 3,0613 | 922,76 | 2.824,84 |
| COMPOSICAO | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | M3 | 0,868 | 2.631,79 | 2.284,39 |
| COMPOSICAO | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 3,12 | 70,09 | 218,68 |
| COMPOSICAO | 89998 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | KG | 9,6252 | 9,05 | 87,10 |
| COMPOSICAO | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | 0,312 | 1.278,03 | 398,74 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 73,7285 | 21,71 | 1.600,64 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 93,8362 | 27,39 | 2.570,17 |
| INSUMO | 7258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 6596,3546 | 0,65 | 4.287,63 |
| COMPOSICAO | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1,7126 | 63,27 | 108,35 |
| COMPOSICAO | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,8404 | 146,33 | 122,97 |
| INSUMO | 4720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 3,0624 | 301,30 | 922,70 |
| TOTAL SEM BDI - 98081 | | | | | | | 15.613,53 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 3.675,42 |
| TOTAL COM BDI - 98081 | | | | | | | 19.288,95 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91996** | **SINAPI** | **TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **37,53** | |
| COMPOSICAO | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 25,63 | 25,63 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 91996 | | | | | | | 37,53 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 8,83 |
| TOTAL COM BDI - 91996 | | | | | | | 46,36 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **92012** | **SINAPI** | **TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **82,48** | |
| COMPOSICAO | 92010 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 70,58 | 70,58 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 92012 | | | | | | | 82,48 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 19,42 |
| TOTAL COM BDI - 92012 | | | | | | | 101,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91997** | **SINAPI** | **TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **40,22** | |
| COMPOSICAO | 91995 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 28,32 | 28,32 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 91997 | | | | | | | 40,22 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | |
|---|---|
| TAXA DE BDI (23,54 %) | 9,47 |
| TOTAL COM BDI - 91997 | 49,69 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **92008** | **SINAPI** | **TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023** | **UN** | | **52,39** | |
| COMPOSICAO | 92006 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1 | 40,49 | 40,49 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 92008 | | | | | | | 52,39 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 12,33 |
| TOTAL COM BDI - 92008 | | | | | | | 64,72 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **92016** | **SINAPI** | **TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023** | **UN** | | **71,05** | |
| COMPOSICAO | 92014 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1 | 59,15 | 59,15 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 92016 | | | | | | | 71,05 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 16,73 |
| TOTAL COM BDI - 92016 | | | | | | | 87,78 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **92023** | **SINAPI** | **INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023** | **UN** | | **54,52** | |
| COMPOSICAO | 92022 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1 | 42,62 | 42,62 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 92023 | | | | | | | 54,52 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 12,83 |
| TOTAL COM BDI - 92023 | | | | | | | 67,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91953** | **SINAPI** | **INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **32,07** | |
| COMPOSICAO | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 20,17 | 20,17 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 91953 | | | | | | | 32,07 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 7,55 |
| TOTAL COM BDI - 91953 | | | | | | | 39,62 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91959** | **SINAPI** | **INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **49,11** | |
| COMPOSICAO | 91958 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 37,21 | 37,21 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 91959 | | | | | | | 49,11 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 11,56 |
| TOTAL COM BDI - 91959 | | | | | | | 60,67 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91957** | **SINAPI** | **INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **55,92** | |
| COMPOSICAO | 91956 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 44,02 | 44,02 |
| COMPOSICAO | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL SEM BDI - 91957 | | | | | | | 55,92 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 13,16 |
| TOTAL COM BDI - 91957 | | | | | | | 69,08 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTR** | **101512** | **SINAPI** | **ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020** | **UN** | | **2.644,77** | |
| COMPOSICAO | 104749 | SINAPI | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1 | 20,64 | 20,64 |
| COMPOSICAO | 100578 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | UN | 1 | 616,71 | 616,71 |
| COMPOSICAO | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1 | 128,26 | 128,26 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 1,95 | 66,86 | 130,37 |
| COMPOSICAO | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 92,95 | 92,95 |
| COMPOSICAO | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 22,2 | 44,07 | 978,35 |
| COMPOSICAO | 91922 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 24,99 | 24,99 |
| COMPOSICAO | 91920 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 22,94 | 22,94 |
| COMPOSICAO | 91886 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 14,79 | 14,79 |
| COMPOSICAO | 91873 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 6,05 | 22,02 | 133,22 |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9102 | 27,74 | 80,72 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3233 | 22,81 | 7,37 |
| COMPOSICAO | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0194 | 780,59 | 15,14 |
| INSUMO | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 2 | 0,29 | 0,58 |
| INSUMO | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,1664 | 3,95 | 0,65 |
| INSUMO | 34643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | UN | 1 | 37,53 | 37,53 |
| INSUMO | 14153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | UN | 0,06 | 62,09 | 3,72 |
| INSUMO | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 2 | 1,43 | 2,86 |
| INSUMO | 4346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 3 | 9,84 | 29,52 |
| INSUMO | 3398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | UN | 1 | 1,68 | 1,68 |
| INSUMO | 1094 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | UN | 1 | 23,30 | 23,30 |
| INSUMO | 1062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1 | 278,48 | 278,48 |
| TOTAL SEM BDI - 101512 | | | | | | | 2.644,77 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 622,58 |
| TOTAL COM BDI - 101512 | | | | | | | 3.267,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91937** | **SINAPI** | **CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **15,27** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,222 | 27,74 | 6,15 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,222 | 22,81 | 5,06 |
| INSUMO | 1871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1 | 4,06 | 4,06 |
| TOTAL SEM BDI - 91937 | | | | | | | 15,27 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 3,59 |
| TOTAL COM BDI - 91937 | | | | | | | 18,86 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **13671/ORSE** | **ORSE** | **LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR** | **UN** | | **92,09** | |
| INSUMO | 14478/ORSE | ORSE | LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR | UN | 1 | 70,65 | 70,65 |
| INSUMO | 2436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,5 | 20,33 | 10,16 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,5 | 14,86 | 7,43 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,5 | 3,95 | 1,97 |
| COMPOSICAO | 10552/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 0,5 | 3,77 | 1,88 |
| TOTAL SEM BDI - 13671/ORSE | | | | | | | 92,09 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 21,68 |
| TOTAL COM BDI - 13671/ORSE | | | | | | | 113,77 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTQ** | **101883** | **SINAPI** | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **UN** | | **615,54** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,653 | 27,74 | 45,85 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,653 | 22,81 | 37,70 |
| COMPOSICAO | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0134 | 780,59 | 10,45 |
| INSUMO | 13395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1 | 521,54 | 521,54 |
| TOTAL SEM BDI - 101883 | | | | | | | 615,54 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 144,90 |
| TOTAL COM BDI - 101883 | | | | | | | 760,44 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91932** | **SINAPI** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | | **18,79** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,076 | 27,74 | 2,10 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,076 | 22,81 | 1,73 |
| INSUMO | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0094 | 3,66 | 0,03 |
| INSUMO | 980 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 1,2434 | 12,01 | 14,93 |
| TOTAL SEM BDI - 91932 | | | | | | | 18,79 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 4,42 |
| TOTAL COM BDI - 91932 | | | | | | | 23,21 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91924** | **SINAPI** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | | **3,24** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,023 | 27,74 | 0,63 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,023 | 22,81 | 0,52 |
| INSUMO | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0094 | 3,66 | 0,03 |
| INSUMO | 1013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 1,2434 | 1,66 | 2,06 |
| TOTAL SEM BDI - 91924 | | | | | | | 3,24 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 0,76 |
| TOTAL COM BDI - 91924 | | | | | | | 4,00 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91926** | **SINAPI** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | | **4,76** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,029 | 27,74 | 0,80 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,029 | 22,81 | 0,66 |
| INSUMO | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0094 | 3,66 | 0,03 |
| INSUMO | 1014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 1,2434 | 2,63 | 3,27 |
| TOTAL SEM BDI - 91926 | | | | | | | 4,76 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 1,12 |
| TOTAL COM BDI - 91926 | | | | | | | 5,88 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91934** | **SINAPI** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | | **27,11** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,114 | 27,74 | 3,16 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,114 | 22,81 | 2,60 |
| INSUMO | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0094 | 3,66 | 0,03 |
| INSUMO | 979 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 1,2434 | 17,15 | 21,32 |
| TOTAL SEM BDI - 91934 | | | | | | | 27,11 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 6,38 |
| TOTAL COM BDI - 91934 | | | | | | | 33,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTQ** | **93667** | **SINAPI** | **DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **UN** | | **67,76** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,106285 | 27,74 | 2,94 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,106285 | 22,81 | 2,42 |
| INSUMO | 34709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | 1 | 58,56 | 58,56 |
| INSUMO | 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 3 | 1,28 | 3,84 |
| TOTAL SEM BDI - 93667 | | | | | | | 67,76 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 15,95 |
| TOTAL COM BDI - 93667 | | | | | | | 83,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTQ** | **93668** | **SINAPI** | **DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **UN** | | **67,76** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,106285 | 27,74 | 2,94 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,106285 | 22,81 | 2,42 |
| INSUMO | 34709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | 1 | 58,56 | 58,56 |
| INSUMO | 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 3 | 1,28 | 3,84 |
| TOTAL SEM BDI - 93668 | | | | | | | 67,76 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 15,95 |
| TOTAL COM BDI - 93668 | | | | | | | 83,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTQ** | **93672** | **SINAPI** | **DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **UN** | | **84,26** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,381419 | 27,74 | 10,58 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,381419 | 22,81 | 8,70 |
| INSUMO | 34709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | 1 | 58,56 | 58,56 |
| INSUMO | 1574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3 | 2,14 | 6,42 |
| TOTAL SEM BDI - 93672 | | | | | | | 84,26 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 19,83 |
| TOTAL COM BDI - 93672 | | | | | | | 104,09 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91840** | **SINAPI** | **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | | **24,90** | |
| COMPOSICAO | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M | 1 | 11,38 | 11,38 |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,123 | 27,74 | 3,41 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,123 | 22,81 | 2,80 |
| INSUMO | 39247 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 1,1 | 6,65 | 7,31 |
| TOTAL SEM BDI - 91840 | | | | | | | 24,90 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 5,86 |
| TOTAL COM BDI - 91840 | | | | | | | 30,76 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **03292/ORSE** | **ORSE** | **PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO** | **PT** | | **350,68** | |
| INSUMO | 944 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 17 | 4,65 | 79,05 |
| INSUMO | 2436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 5 | 20,33 | 101,65 |
| INSUMO | 2674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | 9 | 5,18 | 46,62 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 4 | 14,86 | 59,44 |
| INSUMO | 12118 | SINAPI | KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A | UN | 1 | 27,82 | 27,82 |
| INSUMO | 20111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 0,15 | 9,70 | 1,45 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 4 | 3,95 | 15,80 |
| COMPOSICAO | 10552/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 5 | 3,77 | 18,85 |
| TOTAL SEM BDI - 03292/ORSE | | | | | | | 350,68 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 82,55 |
| TOTAL COM BDI - 03292/ORSE | | | | | | | 433,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **11236/ORSE** | **ORSE** | **GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2", MURETA H=50CM, INCLUSIVE PINTURA DA MURETA E PILARES COM TINTA HIDRACOR, ALTURA TOTAL=2,50M, EXCLUSIVE PINTURA DA GRADE** | **M2** | | **637,52** | |
| COMPOSICAO | 00079/ORSE | ORSE | FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 02 USOS | M2 | 0,925 | 118,73 | 109,82 |
| COMPOSICAO | 00091/ORSE | ORSE | ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | M3 | 0,12 | 700,63 | 84,07 |
| COMPOSICAO | 00126/ORSE | ORSE | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO | M3 | 0,037 | 782,47 | 28,95 |
| COMPOSICAO | 00140/ORSE | ORSE | AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 | KG | 3,71 | 13,06 | 48,45 |
| COMPOSICAO | 00153/ORSE | ORSE | ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.08 | M2 | 0,468 | 103,58 | 48,47 |
| COMPOSICAO | 02322/ORSE | ORSE | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR) | M2 | 1,209 | 14,47 | 17,49 |
| COMPOSICAO | 02497/ORSE | ORSE | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M | M3 | 0,12 | 56,43 | 6,77 |
| COMPOSICAO | 03310/ORSE | ORSE | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 | M2 | 1,078 | 7,55 | 8,13 |
| COMPOSICAO | 11201/ORSE | ORSE | GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2" | M2 | 1 | 285,37 | 285,37 |
| TOTAL SEM BDI - 11236/ORSE | | | | | | | 637,52 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 150,07 |
| TOTAL COM BDI - 11236/ORSE | | | | | | | 787,59 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **C1628** | **SEINFRA** | **LIMPEZA GERAL** | **M2** | | **14,18** | |
| INSUMO | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | H | 0,7 | 20,26 | 14,18 |
| TOTAL SEM BDI - C1628 | | | | | | | 14,18 |
| TAXA DE BDI (23,54 %) | | | | | | | 3,34 |
| TOTAL COM BDI - C1628 | | | | | | | 17,52 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **90777** | **SINAPI** | **ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **131,70** | |
| COMPOSICAO | 95402 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 1,84 | 1,84 |
| INSUMO | 43486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,77 | 0,77 |
| INSUMO | 43462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 2706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | H | 1 | 125,11 | 125,11 |
| TOTAL SEM BDI - 90777 | | | | | | | 131,70 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **90780** | **SINAPI** | **MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **56,63** | |
| COMPOSICAO | 95405 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 1,05 | 1,05 |
| INSUMO | 43487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,28 | 1,28 |
| INSUMO | 43463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1 | 49,68 | 49,68 |
| TOTAL SEM BDI - 90780 | | | | | | | 56,63 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PINTM** | **102234** | **SINAPI** | **PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021** | **M2** | | **25,31** | |
| COMPOSICAO | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4529 | 29,07 | 13,16 |
| INSUMO | 7340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | L | 0,3257 | 37,31 | 12,15 |
| TOTAL SEM BDI - 102234 | | | | | | | 25,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88316** | **SINAPI** | **SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **21,71** | |
| COMPOSICAO | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| INSUMO | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,39 | 1,39 |
| INSUMO | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,61 | 0,61 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1 | 14,86 | 14,86 |
| TOTAL SEM BDI - 88316 | | | | | | | 21,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88262** | **SINAPI** | **CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **26,97** | |
| COMPOSICAO | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,23 | 0,23 |
| INSUMO | 43483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,44 | 0,44 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88262 | | | | | | | 26,97 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **90965** | **SINAPI** | **COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015** | **CHI** | | **8,90** | |
| COMPOSICAO | 90961 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1 | 1,88 | 1,88 |
| COMPOSICAO | 90960 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 7,02 | 7,02 |
| TOTAL SEM BDI - 90965 | | | | | | | 8,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **90964** | **SINAPI** | **COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015** | **CHP** | | **32,46** | |

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 90963 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 14,77 | 14,77 |
| COMPOSICAO | 90962 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 8,79 | 8,79 |
| COMPOSICAO | 90961 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1 | 1,88 | 1,88 |
| COMPOSICAO | 90960 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 7,02 | 7,02 |
| TOTAL SEM BDI - 90964 | | | | | | | 32,46 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88309** | **SINAPI** | **PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,39** | |
| COMPOSICAO | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,43 | 0,43 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88309 | | | | | | | 27,39 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5952** | **SINAPI** | **MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016** | **CHI** | | **24,46** | |
| COMPOSICAO | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| COMPOSICAO | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | H | 1 | 0,43 | 0,43 |
| COMPOSICAO | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 23,93 | 23,93 |
| TOTAL SEM BDI - 5952 | | | | | | | 24,46 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5795** | **SINAPI** | **MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016** | **CHP** | | **25,00** | |
| COMPOSICAO | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| COMPOSICAO | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | H | 1 | 0,43 | 0,43 |
| COMPOSICAO | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 23,93 | 23,93 |
| COMPOSICAO | 53863 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | H | 1 | 0,54 | 0,54 |
| TOTAL SEM BDI - 5795 | | | | | | | 25,00 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **91387** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014** | **CHI** | | **70,71** | |
| COMPOSICAO | 91382 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 4,47 | 4,47 |
| COMPOSICAO | 91381 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 11,08 | 11,08 |
| COMPOSICAO | 91380 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 28,51 | 28,51 |
| COMPOSICAO | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 26,65 | 26,65 |
| TOTAL SEM BDI - 91387 | | | | | | | 70,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **91386** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014** | **CHP** | | **262,47** | |
| COMPOSICAO | 91384 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 140,06 | 140,06 |
| COMPOSICAO | 91383 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 51,70 | 51,70 |

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 91382 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 4,47 | 4,47 |
| COMPOSICAO | 91381 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 11,08 | 11,08 |
| COMPOSICAO | 91380 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 28,51 | 28,51 |
| COMPOSICAO | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 26,65 | 26,65 |
| TOTAL SEM BDI - 91386 | | | | | | | 262,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5632** | **SINAPI** | **ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014** | **CHI** | | **88,09** | |
| COMPOSICAO | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 30,25 | 30,25 |
| COMPOSICAO | 5628 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 12,09 | 12,09 |
| COMPOSICAO | 5627 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 45,75 | 45,75 |
| TOTAL SEM BDI - 5632 | | | | | | | 88,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5631** | **SINAPI** | **ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014** | **CHP** | | **208,93** | |
| COMPOSICAO | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 30,25 | 30,25 |
| COMPOSICAO | 5630 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 63,65 | 63,65 |
| COMPOSICAO | 5629 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 57,19 | 57,19 |
| COMPOSICAO | 5628 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 12,09 | 12,09 |
| COMPOSICAO | 5627 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 45,75 | 45,75 |
| TOTAL SEM BDI - 5631 | | | | | | | 208,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **91277** | **SINAPI** | **PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015** | **CHP** | | **9,85** | |
| COMPOSICAO | 91276 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 8,29 | 8,29 |
| COMPOSICAO | 91275 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| COMPOSICAO | 91274 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,16 | 0,16 |
| COMPOSICAO | 91273 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,62 | 0,62 |
| TOTAL SEM BDI - 91277 | | | | | | | 9,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5903** | **SINAPI** | **CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014** | **CHI** | | **71,33** | |
| COMPOSICAO | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 4,60 | 4,60 |
| COMPOSICAO | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 11,39 | 11,39 |
| COMPOSICAO | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 29,47 | 29,47 |
| COMPOSICAO | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 25,87 | 25,87 |
| TOTAL SEM BDI - 5903 | | | | | | | 71,33 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5901** | **SINAPI** | **CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014** | **CHP** | | **313,67** | |
| COMPOSICAO | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 4,60 | 4,60 |
| COMPOSICAO | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 11,39 | 11,39 |
| COMPOSICAO | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 29,47 | 29,47 |
| COMPOSICAO | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 25,87 | 25,87 |
| COMPOSICAO | 53831 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 190,06 | 190,06 |
| COMPOSICAO | 5763 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 52,28 | 52,28 |
| TOTAL SEM BDI - 5901 | | | | | | | 313,67 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10549/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE** | **H** | | **3,95** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| INSUMO | 04728/ORSE | ORSE | TALHADEIRA CHATA 10" | UN | 0,0003 | 18,58 | 0,00 |
| INSUMO | 04729/ORSE | ORSE | MARRETA 1 KG COM CABO | UN | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 10788/ORSE | ORSE | PÁ QUADRADA | UN | 0,0002 | 36,90 | 0,00 |
| INSUMO | 2711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | UN | 0,0002 | 389,90 | 0,07 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE | | | | | | | 3,95 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **91533** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015** | **CHP** | | **35,40** | |
| COMPOSICAO | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 5,93 | 5,93 |
| COMPOSICAO | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 1,15 | 1,15 |
| COMPOSICAO | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,24 | 0,24 |
| COMPOSICAO | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,92 | 0,92 |
| COMPOSICAO | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,16 | 27,16 |
| TOTAL SEM BDI - 91533 | | | | | | | 35,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **89877** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014** | **CHI** | | **81,29** | |
| COMPOSICAO | 89872 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | H | 1 | 5,27 | 5,27 |
| COMPOSICAO | 89871 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | H | 1 | 13,05 | 13,05 |
| COMPOSICAO | 89870 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | H | 1 | 36,32 | 36,32 |
| COMPOSICAO | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 26,65 | 26,65 |
| TOTAL SEM BDI - 89877 | | | | | | | 81,29 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **89876** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014** | **CHP** | | **318,35** | |
| COMPOSICAO | 89874 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | H | 1 | 174,16 | 174,16 |
| COMPOSICAO | 89873 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | H | 1 | 62,90 | 62,90 |
| COMPOSICAO | 89872 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | H | 1 | 5,27 | 5,27 |
| COMPOSICAO | 89871 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | H | 1 | 13,05 | 13,05 |
| COMPOSICAO | 89870 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | H | 1 | 36,32 | 36,32 |
| COMPOSICAO | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 26,65 | 26,65 |
| TOTAL SEM BDI - 89876 | | | | | | | 318,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **87292** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019** | **M3** | | **666,85** | |
| COMPOSICAO | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 3,45 | 0,53 | 1,82 |
| COMPOSICAO | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 1,05 | 2,37 | 2,48 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5 | 27,09 | 121,90 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 195,86 | 1,06 | 207,61 |
| INSUMO | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 174,1 | 1,28 | 222,84 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,16 | 95,00 | 110,20 |
| TOTAL SEM BDI - 87292 | | | | | | | 666,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92801** | **SINAPI** | **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022** | **KG** | | **8,85** | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,031 | 27,19 | 0,84 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0051 | 22,37 | 0,11 |
| INSUMO | 32 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 1,07 | 7,39 | 7,90 |
| TOTAL SEM BDI - 92801 | | | | | | | 8,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88245** | **SINAPI** | **ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,19** | |
| COMPOSICAO | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,23 | 0,23 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88245 | | | | | | | 27,19 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88238** | **SINAPI** | **AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **22,37** | |
| COMPOSICAO | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,17 | 0,17 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| TOTAL SEM BDI - 88238 | | | | | | | 22,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92802** | **SINAPI** | **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022** | **KG** | | **8,73** | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0162 | 27,19 | 0,44 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0026 | 22,37 | 0,05 |
| INSUMO | 33 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,11 | 7,43 | 8,24 |
| TOTAL SEM BDI - 92802 | | | | | | | 8,73 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92803** | **SINAPI** | **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** | **KG** | | **8,04** | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0088 | 27,19 | 0,23 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0014 | 22,37 | 0,03 |
| INSUMO | 34 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,11 | 7,01 | 7,78 |
| TOTAL SEM BDI - 92803 | | | | | | | 8,04 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92804** | **SINAPI** | **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022** | **KG** | | **6,87** | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0048 | 27,19 | 0,13 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0008 | 22,37 | 0,01 |
| INSUMO | 43055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,11 | 6,07 | 6,73 |
| TOTAL SEM BDI - 92804 | | | | | | | 6,87 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92805** | **SINAPI** | **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022** | **KG** | | **6,79** | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0025 | 27,19 | 0,06 |
| INSUMO | 43055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,11 | 6,07 | 6,73 |
| TOTAL SEM BDI - 92805 | | | | | | | 6,79 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **90587** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015** | **CHI** | | **0,49** | |
| COMPOSICAO | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1 | 0,09 | 0,09 |
| COMPOSICAO | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,40 | 0,40 |
| TOTAL SEM BDI - 90587 | | | | | | | 0,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **90586** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015** | **CHP** | | **1,37** | |
| COMPOSICAO | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| COMPOSICAO | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| COMPOSICAO | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1 | 0,09 | 0,09 |
| COMPOSICAO | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,40 | 0,40 |
| TOTAL SEM BDI - 90586 | | | | | | | 1,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRODC** | **94972** | **SINAPI** | **CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021** | **M3** | | **718,79** | |
| COMPOSICAO | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,6018 | 2,16 | 1,29 |
| COMPOSICAO | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,6382 | 6,83 | 4,35 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,24 | 27,09 | 33,59 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9633 | 21,71 | 42,62 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5927 | 260,98 | 154,68 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 391,1663 | 1,06 | 414,63 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7119 | 95,00 | 67,63 |
| TOTAL SEM BDI - 94972 | | | | | | | 718,79 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FORMCA** | **92263** | **SINAPI** | **FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020** | **M2** | | **188,97** | |
| COMPOSICAO | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,255 | 27,28 | 6,95 |
| COMPOSICAO | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,063 | 28,83 | 1,81 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,18 | 26,97 | 31,82 |
| COMPOSICAO | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 22,20 | 5,55 |
| INSUMO | 5068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,208 | 20,34 | 4,23 |
| INSUMO | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 9,237 | 3,44 | 31,77 |
| INSUMO | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,308 | 9,85 | 22,73 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 1358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 1,336 | 62,96 | 84,11 |
| TOTAL SEM BDI - 92263 | | | | | | | 188,97 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88239** | **SINAPI** | **AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **22,20** | |
| COMPOSICAO | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,22 | 0,22 |
| INSUMO | 43483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,44 | 0,44 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 6117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| TOTAL SEM BDI - 88239 | | | | | | | 22,20 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **87369** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019** | **M3** | | **772,39** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,1 | 21,71 | 240,98 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 192,52 | 1,06 | 204,07 |
| INSUMO | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 171,13 | 1,28 | 219,04 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,14 | 95,00 | 108,30 |
| TOTAL SEM BDI - 87369 | | | | | | | 772,39 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **100489** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019** | **M3** | | **704,68** | |
| COMPOSICAO | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 1,87 | 2,16 | 4,03 |
| COMPOSICAO | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,57 | 6,83 | 3,89 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,44 | 27,09 | 66,09 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,75 | 21,71 | 16,28 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 483,72 | 1,06 | 512,74 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,07 | 95,00 | 101,65 |
| TOTAL SEM BDI - 100489 | | | | | | | 704,68 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **87373** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019** | **M3** | | **849,34** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,02 | 21,71 | 239,24 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 454,58 | 1,06 | 481,85 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,35 | 95,00 | 128,25 |
| TOTAL SEM BDI - 87373 | | | | | | | 849,34 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88256** | **SINAPI** | **AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,26** | |
| COMPOSICAO | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,30 | 0,30 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88256 | | | | | | | 27,26 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **87377** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019** | **M3** | | **777,68** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,02 | 21,71 | 239,24 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 422,63 | 1,06 | 447,98 |
| INSUMO | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,94 | 96,24 | 90,46 |
| TOTAL SEM BDI - 87377 | | | | | | | 777,68 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88310** | **SINAPI** | **PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **29,07** | |
| COMPOSICAO | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,30 | 0,30 |
| INSUMO | 43490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,85 | 1,85 |
| INSUMO | 43466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 2,05 | 2,05 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88310 | | | | | | | 29,07 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10550/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO** | **H** | | **3,78** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 04174/ORSE | ORSE | DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR | UN | 0,0005 | 12,90 | 0,00 |
| INSUMO | 04722/ORSE | ORSE | COLHER DE PEDREIRO | UN | 0,0004 | 18,80 | 0,00 |
| INSUMO | 10282/ORSE | ORSE | REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO) | UN | 0,0002 | 44,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 10789/ORSE | ORSE | NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA | UN | 0,0002 | 15,40 | 0,00 |
| INSUMO | 10790/ORSE | ORSE | PRUMO DE FACE | UN | 0,0001 | 25,95 | 0,00 |
| INSUMO | 11243/ORSE | ORSE | MARTELO SEM UNHA | UN | 0,0001 | 28,00 | 0,00 |
| INSUMO | 11245/ORSE | ORSE | DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22 | UN | 0,0007 | 11,60 | 0,00 |
| INSUMO | 11246/ORSE | ORSE | ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ | UN | 0,0007 | 10,22 | 0,00 |
| INSUMO | 11247/ORSE | ORSE | SERRA MÁRMORE | UN | 0,0001 | 319,90 | 0,03 |
| INSUMO | 11264/ORSE | ORSE | MARRETA DE 1/2 KG COM CABO | UN | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| INSUMO | 11265/ORSE | ORSE | MARTELO DE BORRACHA COM CABO | UN | 0,0004 | 18,75 | 0,00 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE | | | | | | | 3,78 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10554/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR** | **H** | | **3,85** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10592/ORSE | ORSE | LIMA CHATA 12" | UN | 0,0001 | 38,62 | 0,00 |
| INSUMO | 10593/ORSE | ORSE | PRAIO SIMPLES 30CM | UN | 0,0001 | 19,57 | 0,00 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 11253/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2" | UN | 0,0011 | 34,80 | 0,03 |
| INSUMO | 11254/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4" | UN | 0,0007 | 27,49 | 0,01 |
| INSUMO | 11255/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1" | UN | 0,0006 | 49,00 | 0,02 |
| INSUMO | 11256/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2" | UN | 0,0004 | 92,70 | 0,03 |
| INSUMO | 11257/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4" | UN | 0,0004 | 32,30 | 0,01 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10554/ORSE | | | | | | | 3,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **13130/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - VIDRACEIRO** | **H** | | **3,75** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10282/ORSE | ORSE | REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO) | UN | 0,0002 | 44,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 10789/ORSE | ORSE | NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA | UN | 0,0002 | 15,40 | 0,00 |
| INSUMO | 10790/ORSE | ORSE | PRUMO DE FACE | UN | 0,0001 | 25,95 | 0,00 |
| INSUMO | 11243/ORSE | ORSE | MARTELO SEM UNHA | UN | 0,0001 | 28,00 | 0,00 |
| INSUMO | 11245/ORSE | ORSE | DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22 | UN | 0,0007 | 11,60 | 0,00 |
| INSUMO | 11246/ORSE | ORSE | ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ | UN | 0,0007 | 10,22 | 0,00 |
| INSUMO | 11265/ORSE | ORSE | MARTELO DE BORRACHA COM CABO | UN | 0,0004 | 18,75 | 0,00 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 13130/ORSE | | | | | | | 3,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **88629** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019** | **M3** | | **799,63** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,57 | 21,71 | 186,05 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 482,96 | 1,06 | 511,93 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,07 | 95,00 | 101,65 |
| TOTAL SEM BDI - 88629 | | | | | | | 799,63 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88325** | **SINAPI** | **VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **22,31** | |
| COMPOSICAO | 95387 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,22 | 0,22 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | H | 1 | 15,46 | 15,46 |
| TOTAL SEM BDI - 88325 | | | | | | | 22,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRODC** | **94964** | **SINAPI** | **CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021** | **M3** | | **668,20** | |
| COMPOSICAO | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,7787 | 0,53 | 0,41 |
| COMPOSICAO | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,8259 | 2,37 | 1,95 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6046 | 27,09 | 43,46 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5333 | 21,71 | 54,99 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5872 | 260,98 | 153,24 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 322,9777 | 1,06 | 342,35 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7558 | 95,00 | 71,80 |
| TOTAL SEM BDI - 94964 | | | | | | | 668,20 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FORMCA** | **92270** | **SINAPI** | **FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020** | **M2** | | **141,90** | |
| COMPOSICAO | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,224 | 27,28 | 6,11 |
| COMPOSICAO | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,056 | 28,83 | 1,61 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,792 | 26,97 | 21,36 |
| COMPOSICAO | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,179 | 22,20 | 3,97 |
| INSUMO | 6189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,448 | 20,62 | 91,71 |
| INSUMO | 5068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,128 | 20,34 | 2,60 |
| INSUMO | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,228 | 3,44 | 14,54 |
| TOTAL SEM BDI - 92270 | | | | | | | 141,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10551/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO** | **H** | | **3,85** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0007 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10577/ORSE | ORSE | SERROTE 40CM | UN | 0,0001 | 36,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10578/ORSE | ORSE | FORMÃO GRANDE | UN | 0,0002 | 21,30 | 0,00 |
| INSUMO | 10579/ORSE | ORSE | CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM | UN | 0,0002 | 26,89 | 0,00 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 11244/ORSE | ORSE | MARTELO COM UNHA | UN | 0,0002 | 39,10 | 0,00 |
| INSUMO | 11248/ORSE | ORSE | FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL | UN | 0,0001 | 246,00 | 0,02 |
| INSUMO | 11249/ORSE | ORSE | SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL | UN | 0,0001 | 979,65 | 0,09 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0007 | 103,39 | 0,07 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE | | | | | | | 3,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10603/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR** | **H** | | **4,61** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 11270/ORSE | ORSE | MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM | UN | 0,0003 | 45,83 | 0,01 |
| INSUMO | 11271/ORSE | ORSE | TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER | UN | 0,0001 | 65,75 | 0,00 |
| INSUMO | 11272/ORSE | ORSE | ALICATE CLIMPADOR ( CRIPADOR ) | UN | 0,0001 | 227,19 | 0,02 |
| INSUMO | 11273/ORSE | ORSE | ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK | UN | 0,0002 | 226,28 | 0,04 |
| INSUMO | 11274/ORSE | ORSE | GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS | UN | 0,0003 | 19,43 | 0,00 |
| INSUMO | 11275/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO 11" | UN | 0,0002 | 141,73 | 0,02 |
| INSUMO | 11276/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE. | UN | 0,0002 | 176,92 | 0,03 |
| INSUMO | 11277/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE | UN | 0,0002 | 216,93 | 0,04 |
| INSUMO | 11278/ORSE | ORSE | ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8" | UN | 0,0002 | 34,22 | 0,00 |
| INSUMO | 11279/ORSE | ORSE | ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR | UN | 0,0002 | 232,01 | 0,04 |
| INSUMO | 11280/ORSE | ORSE | CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE | UN | 0,0002 | 60,50 | 0,01 |
| INSUMO | 11281/ORSE | ORSE | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM | UN | 0,0008 | 357,49 | 0,28 |
| INSUMO | 11282/ORSE | ORSE | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER | UN | 0,0002 | 362,00 | 0,07 |
| INSUMO | 11283/ORSE | ORSE | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | UN | 0,0001 | 783,38 | 0,07 |
| INSUMO | 11284/ORSE | ORSE | CAVALETE DE FERRO Nº 1 | UN | 0,0002 | 124,76 | 0,02 |
| INSUMO | 11285/ORSE | ORSE | FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED | UN | 0,0001 | 930,00 | 0,09 |
| INSUMO | 11286/ORSE | ORSE | MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE | UN | 0,0003 | 412,05 | 0,12 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10603/ORSE | | | | | | | 4,61 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **12384/ORSE** | **ORSE** | **TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC75X38X3,84KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 6,00 A 10,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA** | **M** | | **365,00** | |
| INSUMO | 04182/ORSE | ORSE | ALUGUEL DE LIXADEIRA INDUSTRIAL MARCA BOSCH | H | 2 | 1,29 | 2,58 |
| INSUMO | 08904/ORSE | ORSE | MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA | H | 1,63 | 4,00 | 6,52 |
| INSUMO | 13105/ORSE | ORSE | PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 75 X 38 X 3,84(KG/M) - SAE 1008/1012 | KG | 17,28 | 8,66 | 149,64 |
| INSUMO | 6110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 0,63 | 20,33 | 12,80 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 2,25 | 14,86 | 33,43 |
| INSUMO | 6160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | H | 1,63 | 20,33 | 33,13 |
| COMPOSICAO | 03738/ORSE | ORSE | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1 | M2 | 1,25 | 22,18 | 27,72 |
| COMPOSICAO | 03759/ORSE | ORSE | PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL - R1 | M2 | 1,25 | 64,35 | 80,43 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 2,25 | 3,95 | 8,88 |
| COMPOSICAO | 10594/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | H | 0,63 | 3,75 | 2,36 |
| COMPOSICAO | 10603/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR | H | 1,63 | 4,61 | 7,51 |
| TOTAL SEM BDI - 12384/ORSE | | | | | | | 365,00 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **12414/ORSE** | **ORSE** | **TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO** | **M** | | **90,38** | |
| INSUMO | 08904/ORSE | ORSE | MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA | H | 0,09 | 4,00 | 0,36 |
| INSUMO | 13113/ORSE | ORSE | PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 127 X 50 X 5,13(KG/M) - SAE 1008/1012 | KG | 5,13 | 8,66 | 44,42 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,19 | 14,86 | 2,82 |
| INSUMO | 6160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | H | 0,09 | 20,33 | 1,82 |
| COMPOSICAO | 03738/ORSE | ORSE | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1 | M2 | 0,46 | 22,18 | 10,20 |
| COMPOSICAO | 03759/ORSE | ORSE | PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL - R1 | M2 | 0,46 | 64,35 | 29,60 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,19 | 3,95 | 0,75 |
| COMPOSICAO | 10603/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR | H | 0,09 | 4,61 | 0,41 |
| TOTAL SEM BDI - 12414/ORSE | | | | | | | 90,38 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **93282** | **SINAPI** | **GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016** | **CHI** | | **27,77** | |
| COMPOSICAO | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1 | 0,09 | 0,09 |

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,33 — BDI (%): 23,54

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1 | 0,41 | 0,41 |
| COMPOSICAO | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,27 | 27,27 |
| TOTAL SEM BDI - 93282 | | | | | | | 27,77 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **93281** | **SINAPI** | **GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016** | **CHP** | | **29,00** | |
| COMPOSICAO | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1 | 0,85 | 0,85 |
| COMPOSICAO | 93279 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | H | 1 | 0,38 | 0,38 |
| COMPOSICAO | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1 | 0,09 | 0,09 |
| COMPOSICAO | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1 | 0,41 | 0,41 |
| COMPOSICAO | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,27 | 27,27 |
| TOTAL SEM BDI - 93281 | | | | | | | 29,00 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88323** | **SINAPI** | **TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **26,71** | |
| COMPOSICAO | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,23 | 0,23 |
| INSUMO | 43483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,44 | 0,44 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 12869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | H | 1 | 20,07 | 20,07 |
| TOTAL SEM BDI - 88323 | | | | | | | 26,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **93288** | **SINAPI** | **GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016** | **CHI** | | **184,02** | |
| COMPOSICAO | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | H | 1 | 14,19 | 14,19 |
| COMPOSICAO | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | H | 1 | 35,12 | 35,12 |
| COMPOSICAO | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1 | 99,64 | 99,64 |
| COMPOSICAO | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 35,07 | 35,07 |
| TOTAL SEM BDI - 93288 | | | | | | | 184,02 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **93287** | **SINAPI** | **GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016** | **CHP** | | **358,49** | |
| COMPOSICAO | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | H | 1 | 14,19 | 14,19 |
| COMPOSICAO | 93286 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1 | 14,30 | 14,30 |
| COMPOSICAO | 93285 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | H | 1 | 160,17 | 160,17 |
| COMPOSICAO | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | H | 1 | 35,12 | 35,12 |
| COMPOSICAO | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1 | 99,64 | 99,64 |
| COMPOSICAO | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 35,07 | 35,07 |
| TOTAL SEM BDI - 93287 | | | | | | | 358,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88267** | **SINAPI** | **ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **26,67** | |
| COMPOSICAO | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,36 | 0,36 |
| INSUMO | 43485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,13 | 1,13 |
| INSUMO | 43461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,33 — BDI (%): 23,54

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88267 | | | | | | | 26,67 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88248** | **SINAPI** | **AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **21,82** | |
| COMPOSICAO | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,27 | 0,27 |
| INSUMO | 43485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,13 | 1,13 |
| INSUMO | 43461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| TOTAL SEM BDI - 88248 | | | | | | | 21,82 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86916** | **SINAPI** | **TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **20,99** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0481 | 21,71 | 1,04 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1525 | 26,67 | 4,06 |
| INSUMO | 11831 | SINAPI | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | UN | 1 | 15,74 | 15,74 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0365 | 4,14 | 0,15 |
| TOTAL SEM BDI - 86916 | | | | | | | 20,99 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86882** | **SINAPI** | **SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **20,52** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0427 | 21,71 | 0,92 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1356 | 26,67 | 3,61 |
| INSUMO | 6146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | UN | 1 | 15,82 | 15,82 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,042 | 4,14 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 86882 | | | | | | | 20,52 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86879** | **SINAPI** | **VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **9,09** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0388 | 21,71 | 0,84 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1232 | 26,67 | 3,28 |
| INSUMO | 6153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 1 | 4,84 | 4,84 |
| INSUMO | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0332 | 4,14 | 0,13 |
| TOTAL SEM BDI - 86879 | | | | | | | 9,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86874** | **SINAPI** | **TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **533,93** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3446 | 21,71 | 7,48 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8226 | 26,67 | 21,93 |
| INSUMO | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,039 | 96,46 | 3,76 |
| INSUMO | 10423 | SINAPI | TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L | UN | 1 | 436,08 | 436,08 |
| INSUMO | 4351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 4 | 16,17 | 64,68 |
| TOTAL SEM BDI - 86874 | | | | | | | 533,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **95471** | **SINAPI** | **VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **821,20** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5565 | 21,71 | 12,08 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,154 | 26,67 | 30,77 |
| INSUMO | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0881 | 96,46 | 8,49 |
| INSUMO | 36520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 1 | 716,29 | 716,29 |
| INSUMO | 6138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 1 | 9,93 | 9,93 |
| INSUMO | 4384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 2 | 21,82 | 43,64 |
| TOTAL SEM BDI - 95471 | | | | | | | 821,20 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESCOR** | **101624** | **SINAPI** | **PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020** | **M3** | | **404,45** | |
| COMPOSICAO | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0302 | 28,32 | 0,85 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHP | 0,0325 | 35,40 | 1,15 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8579 | 21,71 | 18,62 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,572 | 27,39 | 15,66 |
| COMPOSICAO | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,3972 | 63,27 | 25,13 |
| COMPOSICAO | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0794 | 146,33 | 11,61 |
| INSUMO | 4720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,1 | 301,30 | 331,43 |
| TOTAL SEM BDI - 101624 | | | | | | | 404,45 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESTRPM** | **97735** | **SINAPI** | **PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024** | **M3** | | **2.631,79** | |
| COMPOSICAO | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,2 | 718,79 | 862,54 |
| COMPOSICAO | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 28,9369 | 14,34 | 414,95 |
| COMPOSICAO | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,4226 | 27,28 | 11,52 |
| COMPOSICAO | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,313 | 28,83 | 9,02 |
| COMPOSICAO | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 12,7788 | 0,49 | 6,26 |
| COMPOSICAO | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 4,6865 | 1,37 | 6,42 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,4974 | 21,71 | 488,41 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,4974 | 27,39 | 616,20 |
| COMPOSICAO | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,678 | 26,03 | 95,73 |
| COMPOSICAO | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7356 | 22,20 | 16,33 |
| INSUMO | 20247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,2619 | 22,53 | 5,90 |
| INSUMO | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,477 | 3,44 | 15,40 |
| INSUMO | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0567 | 9,88 | 0,56 |
| INSUMO | 1358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 1,3112 | 62,96 | 82,55 |
| TOTAL SEM BDI - 97735 | | | | | | | 2.631,79 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FUND** | **96536** | **SINAPI** | **FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024** | **M2** | | **70,09** | |
| COMPOSICAO | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,053 | 27,28 | 1,44 |
| COMPOSICAO | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,013 | 28,83 | 0,37 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,088 | 26,97 | 29,34 |
| COMPOSICAO | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,477 | 22,20 | 10,58 |
| INSUMO | 40304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,053 | 25,11 | 1,33 |
| INSUMO | 6212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,134 | 16,33 | 18,51 |
| INSUMO | 5073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,026 | 20,74 | 0,53 |
| INSUMO | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,547 | 3,44 | 1,88 |
| INSUMO | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,605 | 9,85 | 5,95 |
| INSUMO | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0167 | 9,88 | 0,16 |
| TOTAL SEM BDI - 96536 | | | | | | | 70,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRODC** | **94970** | **SINAPI** | **CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021** | **M3** | | **655,61** | |
| COMPOSICAO | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,6197 | 2,16 | 1,33 |
| COMPOSICAO | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,6572 | 6,83 | 4,48 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2768 | 27,09 | 34,58 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0267 | 21,71 | 43,99 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5912 | 260,98 | 154,29 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 325,1589 | 1,06 | 344,66 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7609 | 95,00 | 72,28 |
| TOTAL SEM BDI - 94970 | | | | | | | 655,61 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92767** | **SINAPI** | **ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | | **14,34** | |
| COMPOSICAO | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 9,96 | 9,96 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1055 | 27,19 | 2,86 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0172 | 22,37 | 0,38 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 2,816 | 0,22 | 0,61 |
| TOTAL SEM BDI - 92767 | | | | | | | 14,34 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GRAU** | **89998** | **SINAPI** | **ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021** | **KG** | | **9,05** | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0488 | 27,19 | 1,32 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0325 | 22,37 | 0,72 |
| INSUMO | 34 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 1 | 7,01 | 7,01 |
| TOTAL SEM BDI - 89998 | | | | | | | 9,05 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GRAU** | **89995** | **SINAPI** | **GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021** | **M3** | | **1.278,03** | |
| COMPOSICAO | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | M3 | 1,203 | 804,35 | 967,63 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,9432 | 21,71 | 107,31 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,4148 | 27,39 | 203,09 |
| TOTAL SEM BDI - 89995 | | | | | | | 1.278,03 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **88628** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019** | **M3** | | **710,28** | |
| COMPOSICAO | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 2,62 | 0,53 | 1,38 |
| COMPOSICAO | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,8 | 2,37 | 1,89 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,42 | 27,09 | 92,64 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 483,7 | 1,06 | 512,72 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,07 | 95,00 | 101,65 |
| TOTAL SEM BDI - 88628 | | | | | | | 710,28 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **87316** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019** | **M3** | | **592,41** | |
| COMPOSICAO | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 3,56 | 0,53 | 1,88 |
| COMPOSICAO | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 1,08 | 2,37 | 2,55 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,64 | 27,09 | 125,69 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 343,52 | 1,06 | 364,13 |
| INSUMO | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,02 | 96,24 | 98,16 |
| TOTAL SEM BDI - 87316 | | | | | | | 592,41 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5679** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014** | **CHI** | | **63,27** | |
| COMPOSICAO | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 6,90 | 6,90 |
| COMPOSICAO | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 26,12 | 26,12 |
| COMPOSICAO | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 30,25 | 30,25 |
| TOTAL SEM BDI - 5679 | | | | | | | 63,27 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5678** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014** | **CHP** | | **146,33** | |
| COMPOSICAO | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 6,90 | 6,90 |
| COMPOSICAO | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 26,12 | 26,12 |
| COMPOSICAO | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 30,25 | 30,25 |
| COMPOSICAO | 53786 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 50,41 | 50,41 |
| COMPOSICAO | 5664 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 32,65 | 32,65 |
| TOTAL SEM BDI - 5678 | | | | | | | 146,33 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESCOR** | **101625** | **SINAPI** | **PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020** | **M3** | | **161,63** | |
| COMPOSICAO | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0302 | 28,32 | 0,85 |
| COMPOSICAO | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0325 | 35,40 | 1,15 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,666 | 21,71 | 14,45 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,444 | 27,39 | 12,16 |
| COMPOSICAO | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,3083 | 63,27 | 19,50 |
| COMPOSICAO | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0617 | 146,33 | 9,02 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1 | 95,00 | 104,50 |
| TOTAL SEM BDI - 101625 | | | | | | | 161,63 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **100475** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019** | **M3** | | **922,76** | |
| COMPOSICAO | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 2,88 | 0,53 | 1,52 |
| COMPOSICAO | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,87 | 2,37 | 2,06 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,75 | 27,09 | 101,58 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 486 | 1,06 | 515,16 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,08 | 95,00 | 102,60 |
| INSUMO | 123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 19,44 | 10,28 | 199,84 |
| TOTAL SEM BDI - 100475 | | | | | | | 922,76 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91994** | **SINAPI** | **TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **25,63** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,317 | 27,74 | 8,79 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,317 | 22,81 | 7,23 |
| INSUMO | 38101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 9,61 | 9,61 |
| TOTAL SEM BDI - 91994 | | | | | | | 25,63 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91946** | **SINAPI** | **SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **11,90** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,128 | 27,74 | 3,55 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,128 | 22,81 | 2,91 |
| INSUMO | 38099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1 | 1,86 | 1,86 |
| INSUMO | 38094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1 | 3,58 | 3,58 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | |
|---|---|
| TOTAL SEM BDI - 91946 | 11,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **92010** | **SINAPI** | **TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **70,58** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,826 | 27,74 | 22,91 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,826 | 22,81 | 18,84 |
| INSUMO | 38101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 3 | 9,61 | 28,83 |
| TOTAL SEM BDI - 92010 | | | | | | | 70,58 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91995** | **SINAPI** | **TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **28,32** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,317 | 27,74 | 8,79 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,317 | 22,81 | 7,23 |
| INSUMO | 38102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 12,30 | 12,30 |
| TOTAL SEM BDI - 91995 | | | | | | | 28,32 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **92006** | **SINAPI** | **TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **40,49** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,421 | 27,74 | 11,67 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,421 | 22,81 | 9,60 |
| INSUMO | 38101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 2 | 9,61 | 19,22 |
| TOTAL SEM BDI - 92006 | | | | | | | 40,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **92014** | **SINAPI** | **TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **59,15** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 27,74 | 16,64 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 22,81 | 13,68 |
| INSUMO | 38101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 3 | 9,61 | 28,83 |
| TOTAL SEM BDI - 92014 | | | | | | | 59,15 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **92022** | **SINAPI** | **INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **42,62** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,486 | 27,74 | 13,48 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,486 | 22,81 | 11,08 |
| INSUMO | 38112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 8,45 | 8,45 |
| INSUMO | 38101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 9,61 | 9,61 |
| TOTAL SEM BDI - 92022 | | | | | | | 42,62 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91952** | **SINAPI** | **INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **20,17** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,232 | 27,74 | 6,43 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,232 | 22,81 | 5,29 |
| INSUMO | 38112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 8,45 | 8,45 |
| TOTAL SEM BDI - 91952 | | | | | | | 20,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91958** | **SINAPI** | **INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **37,21** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,402 | 27,74 | 11,15 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,402 | 22,81 | 9,16 |
| INSUMO | 38112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 2 | 8,45 | 16,90 |
| TOTAL SEM BDI - 91958 | | | | | | | 37,21 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91956** | **SINAPI** | **INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **44,02** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,486 | 27,74 | 13,48 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,486 | 22,81 | 11,08 |
| INSUMO | 38113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 11,01 | 11,01 |
| INSUMO | 38112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 8,45 | 8,45 |
| TOTAL SEM BDI - 91956 | | | | | | | 44,02 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPDA** | **104749** | **SINAPI** | **CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023** | **UN** | | **20,64** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1863 | 27,74 | 5,16 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1863 | 22,81 | 4,24 |
| INSUMO | 416 | SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | UN | 1 | 11,24 | 11,24 |
| TOTAL SEM BDI - 104749 | | | | | | | 20,64 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **POST** | **100578** | **SINAPI** | **ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025** | **UN** | | **616,71** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,1170909 | 27,74 | 114,20 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9149091 | 22,81 | 20,86 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 5930 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,9865201 | 70,31 | 69,36 |
| COMPOSICAO | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,07316 | 273,15 | 19,98 |
| INSUMO | 863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 9 | 43,59 | 392,31 |
| TOTAL SEM BDI - 100578 | | | | | | | 616,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPDA** | **96986** | **SINAPI** | **HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023** | **UN** | | **128,26** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3882 | 27,74 | 10,76 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3882 | 22,81 | 8,85 |
| INSUMO | 3378 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1 | 108,65 | 108,65 |
| TOTAL SEM BDI - 96986 | | | | | | | 128,26 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPDA** | **96977** | **SINAPI** | **CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023** | **M** | | **66,86** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0331 | 27,74 | 0,91 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0331 | 22,81 | 0,75 |
| INSUMO | 867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 1,05 | 62,10 | 65,20 |
| TOTAL SEM BDI - 96977 | | | | | | | 66,86 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTQ** | **93673** | **SINAPI** | **DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **UN** | | **92,95** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,529745 | 27,74 | 14,69 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,529745 | 22,81 | 12,08 |
| INSUMO | 34709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | 1 | 58,56 | 58,56 |
| INSUMO | 1575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3 | 2,54 | 7,62 |
| TOTAL SEM BDI - 93673 | | | | | | | 92,95 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REDEE** | **92986** | **SINAPI** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021** | **M** | | **44,07** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0697 | 27,74 | 1,93 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0697 | 22,81 | 1,58 |
| INSUMO | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,009 | 3,66 | 0,03 |
| INSUMO | 1019 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | M | 1,015 | 39,94 | 40,53 |
| TOTAL SEM BDI - 92986 | | | | | | | 44,07 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91922** | **SINAPI** | **CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **24,99** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,365 | 27,74 | 10,12 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,365 | 22,81 | 8,32 |
| INSUMO | 40408 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1 | 6,55 | 6,55 |
| TOTAL SEM BDI - 91922 | | | | | | | 24,99 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91920** | **SINAPI** | **CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **22,94** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,365 | 27,74 | 10,12 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,365 | 22,81 | 8,32 |
| INSUMO | 1874 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1 | 4,50 | 4,50 |
| TOTAL SEM BDI - 91920 | | | | | | | 22,94 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91886** | **SINAPI** | **LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **14,79** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,244 | 27,74 | 6,76 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,244 | 22,81 | 5,56 |
| INSUMO | 1902 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1 | 2,47 | 2,47 |
| TOTAL SEM BDI - 91886 | | | | | | | 14,79 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91873** | **SINAPI** | **ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | | **22,02** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,219 | 27,74 | 6,07 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,219 | 22,81 | 4,99 |
| INSUMO | 2684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | M | 1,017 | 10,78 | 10,96 |
| TOTAL SEM BDI - 91873 | | | | | | | 22,02 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88264** | **SINAPI** | **ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,74** | |
| COMPOSICAO | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,75 | 0,75 |
| INSUMO | 43484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,26 | 1,26 |
| INSUMO | 43460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,86 | 0,86 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 2436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88264 | | | | | | | 27,74 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88247** | **SINAPI** | **AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **22,81** | |
| COMPOSICAO | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,58 | 0,58 |
| INSUMO | 43484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,26 | 1,26 |
| INSUMO | 43460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,86 | 0,86 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| TOTAL SEM BDI - 88247 | | | | | | | 22,81 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARGA** | **87367** | **SINAPI** | **ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019** | **M3** | | **780,59** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,23 | 21,71 | 243,80 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 261,89 | 1,06 | 277,60 |
| INSUMO | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 116,4 | 1,28 | 148,99 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,16 | 95,00 | 110,20 |
| TOTAL SEM BDI - 87367 | | | | | | | 780,59 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10552/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA** | **H** | | **3,77** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10579/ORSE | ORSE | CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM | UN | 0,0002 | 26,89 | 0,00 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 11240/ORSE | ORSE | ALICATE COM ISOLAMENTO | UN | 0,0002 | 47,69 | 0,00 |
| INSUMO | 11241/ORSE | ORSE | ALICATE VOLT-AMPERIMETRO | UN | 0,0002 | 170,60 | 0,03 |
| INSUMO | 11242/ORSE | ORSE | CHAVE INGLESA 12" | UN | 0,0001 | 44,00 | 0,00 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0007 | 103,39 | 0,07 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10552/ORSE | | | | | | | 3,77 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RASG** | **91170** | **SINAPI** | **FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS** | **M** | | **11,38** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2114 | 26,67 | 5,63 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,048 | 21,82 | 1,04 |
| INSUMO | 392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 1,7857 | 2,64 | 4,71 |
| TOTAL SEM BDI - 91170 | | | | | | | 11,38 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **00079/ORSE** | **ORSE** | **FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 02 USOS** | **M2** | | **118,73** | |
| INSUMO | 01569/ORSE | ORSE | MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) | M | 1 | 6,69 | 6,69 |
| INSUMO | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 1,5 | 20,33 | 30,49 |
| INSUMO | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,015 | 9,88 | 0,14 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,6 | 4,99 | 2,99 |
| INSUMO | 5067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0,3 | 21,68 | 6,50 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1,5 | 14,86 | 22,29 |
| INSUMO | 6189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,84 | 20,62 | 37,94 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1,5 | 3,95 | 5,92 |
| COMPOSICAO | 10551/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO | H | 1,5 | 3,85 | 5,77 |
| TOTAL SEM BDI - 00079/ORSE | | | | | | | 118,73 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **00091/ORSE** | **ORSE** | **ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE** | **M3** | | **700,63** | |
| INSUMO | 4730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 1,2 | 245,30 | 294,36 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 6 | 20,33 | 121,98 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 6 | 14,86 | 89,16 |
| COMPOSICAO | 01906/ORSE | ORSE | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | M3 | 0,3 | 495,84 | 148,75 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 6 | 3,95 | 23,70 |
| COMPOSICAO | 10550/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 6 | 3,78 | 22,68 |
| TOTAL SEM BDI - 00091/ORSE | | | | | | | 700,63 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **00126/ORSE** | **ORSE** | **CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO** | **M3** | | **782,47** | |
| COMPOSICAO | 00125/ORSE | ORSE | CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 1 | 730,33 | 730,33 |
| COMPOSICAO | 07692/ORSE | ORSE | LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA | M3 | 1 | 52,14 | 52,14 |
| TOTAL SEM BDI - 00126/ORSE | | | | | | | 782,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **00140/ORSE** | **ORSE** | **AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1** | **KG** | | **13,06** | |
| INSUMO | 00081/ORSE | ORSE | AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM | KG | 1 | 9,00 | 9,00 |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 0,08 | 20,33 | 1,62 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,08 | 14,86 | 1,18 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,4 | 0,22 | 0,08 |
| INSUMO | 39315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | UN | 0,4 | 0,36 | 0,14 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02 | 21,59 | 0,43 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,08 | 3,95 | 0,31 |
| COMPOSICAO | 10555/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR | H | 0,08 | 3,75 | 0,30 |
| TOTAL SEM BDI - 00140/ORSE | | | | | | | 13,06 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **00153/ORSE** | **ORSE** | **ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.08** | **M2** | | **103,58** | |
| INSUMO | 02657/ORSE | ORSE | BLOCO CERÂMICO, DE VEDAÇÃO, 6 FUROS HORIZONTAIS, DIM. 9 X 19 X 24 CM | UN | 40 | 1,10 | 44,00 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 1,14 | 20,33 | 23,17 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,88 | 14,86 | 13,07 |
| COMPOSICAO | 03308/ORSE | ORSE | ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | M3 | 0,0252 | 618,14 | 15,57 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,88 | 3,95 | 3,47 |
| COMPOSICAO | 10550/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 1,14 | 3,78 | 4,30 |
| TOTAL SEM BDI - 00153/ORSE | | | | | | | 103,58 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **02322/ORSE** | **ORSE** | **PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)** | **M2** | | **14,47** | |
| INSUMO | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 0,4 | 20,33 | 8,13 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,2 | 14,86 | 2,97 |
| INSUMO | 7342 | SINAPI | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA | KG | 0,33 | 3,01 | 0,99 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,2 | 3,95 | 0,79 |
| COMPOSICAO | 10553/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR | H | 0,4 | 3,99 | 1,59 |
| TOTAL SEM BDI - 02322/ORSE | | | | | | | 14,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **02497/ORSE** | **ORSE** | **ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M** | **M3** | | **56,43** | |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 3 | 14,86 | 44,58 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 3 | 3,95 | 11,85 |
| TOTAL SEM BDI - 02497/ORSE | | | | | | | 56,43 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **03310/ORSE** | **ORSE** | **CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015** | **M2** | | **7,55** | |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,1 | 20,33 | 2,03 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,1 | 14,86 | 1,48 |
| COMPOSICAO | 01903/ORSE | ORSE | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | M3 | 0,005 | 657,17 | 3,28 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,1 | 3,95 | 0,39 |
| COMPOSICAO | 10550/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,1 | 3,78 | 0,37 |
| TOTAL SEM BDI - 03310/ORSE | | | | | | | 7,55 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **11201/ORSE** | **ORSE** | **GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2"** | **M2** | | **285,37** | |
| INSUMO | 12085/ORSE | ORSE | GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2" | M2 | 1 | 222,74 | 222,74 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1 | 14,86 | 14,86 |
| COMPOSICAO | 01903/ORSE | ORSE | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | M3 | 0,03 | 657,17 | 19,71 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1 | 3,95 | 3,95 |
| COMPOSICAO | 10550/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 1 | 3,78 | 3,78 |
| TOTAL SEM BDI - 11201/ORSE | | | | | | | 285,37 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95402** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **1,84** | |
| INSUMO | 2706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | H | 0,01476 | 125,11 | 1,84 |
| TOTAL SEM BDI - 95402 | | | | | | | 1,84 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95405** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **1,05** | |
| INSUMO | 4069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0212 | 49,68 | 1,05 |
| TOTAL SEM BDI - 95405 | | | | | | | 1,05 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88310** | **SINAPI** | **PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **29,07** | |
| COMPOSICAO | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,30 | 0,30 |
| INSUMO | 43490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,85 | 1,85 |
| INSUMO | 43466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 2,05 | 2,05 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88310 | | | | | | | 29,07 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95378** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,31** | |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0212 | 14,86 | 0,31 |
| TOTAL SEM BDI - 95378 | | | | | | | 0,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95330** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,23** | |
| INSUMO | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 0,01154 | 20,33 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 95330 | | | | | | | 0,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90961** | **SINAPI** | **COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015** | **H** | | **1,88** | |
| INSUMO | 13803 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | UN | 0,0000143 | 131.850,00 | 1,88 |
| TOTAL SEM BDI - 90961 | | | | | | | 1,88 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90960** | **SINAPI** | **COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **7,02** | |
| INSUMO | 13803 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | UN | 0,0000533 | 131.850,00 | 7,02 |
| TOTAL SEM BDI - 90960 | | | | | | | 7,02 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90963** | **SINAPI** | **COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **14,77** | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 2,5 | 5,91 | 14,77 |
| TOTAL SEM BDI - 90963 | | | | | | | 14,77 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90962** | **SINAPI** | **COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **8,79** | |
| INSUMO | 13803 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | UN | 0,0000667 | 131.850,00 | 8,79 |
| TOTAL SEM BDI - 90962 | | | | | | | 8,79 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95371** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,43** | |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,0212 | 20,33 | 0,43 |
| TOTAL SEM BDI - 95371 | | | | | | | 0,43 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **95115** | **SINAPI** | **MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016** | **H** | | **0,10** | |
| INSUMO | 41898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,0000148 | 6.848,45 | 0,10 |
| TOTAL SEM BDI - 95115 | | | | | | | 0,10 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **95114** | **SINAPI** | **MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016** | **H** | | **0,43** | |
| INSUMO | 41898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,000064 | 6.848,45 | 0,43 |
| TOTAL SEM BDI - 95114 | | | | | | | 0,43 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88298** | **SINAPI** | **OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **23,93** | |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 95361 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,15 | 0,15 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | H | 1 | 18,34 | 18,34 |
| TOTAL SEM BDI - 88298 | | | | | | | 23,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **53863** | **SINAPI** | **MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016** | **H** | | **0,54** | |
| INSUMO | 41898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,00008 | 6.848,45 | 0,54 |
| TOTAL SEM BDI - 53863 | | | | | | | 0,54 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91382** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014** | **H** | | **4,47** | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000057 | 720.250,97 | 4,10 |
| INSUMO | 37734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000059 | 64.353,14 | 0,37 |
| TOTAL SEM BDI - 91382 | | | | | | | 4,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91381** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014** | **H** | | **11,08** | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000141 | 720.250,97 | 10,15 |
| INSUMO | 37734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000146 | 64.353,14 | 0,93 |
| TOTAL SEM BDI - 91381 | | | | | | | 11,08 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91380** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **28,51** | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000342 | 720.250,97 | 24,63 |
| INSUMO | 37734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000603 | 64.353,14 | 3,88 |
| TOTAL SEM BDI - 91380 | | | | | | | 28,51 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88281** | **SINAPI** | **MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **26,65** | |
| COMPOSICAO | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 20020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | H | 1 | 21,11 | 21,11 |
| TOTAL SEM BDI - 88281 | | | | | | | 26,65 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91384** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **140,06** | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 23,7 | 5,91 | 140,06 |
| TOTAL SEM BDI - 91384 | | | | | | | 140,06 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91383** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **51,70** | |

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,33 — BDI (%): 23,54

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000642 | 720.250,97 | 46,24 |
| INSUMO | 37734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000849 | 64.353,14 | 5,46 |
| TOTAL SEM BDI - 91383 | | | | | | | 51,70 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88294** | **SINAPI** | **OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **30,25** | |
| COMPOSICAO | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,28 | 0,28 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 1 | 24,53 | 24,53 |
| TOTAL SEM BDI - 88294 | | | | | | | 30,25 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **5628** | **SINAPI** | **ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014** | **H** | | **12,09** | |
| INSUMO | 10685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,0000148 | 817.118,81 | 12,09 |
| TOTAL SEM BDI - 5628 | | | | | | | 12,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **5627** | **SINAPI** | **ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **45,75** | |
| INSUMO | 10685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,000056 | 817.118,81 | 45,75 |
| TOTAL SEM BDI - 5627 | | | | | | | 45,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **5630** | **SINAPI** | **ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **63,65** | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 10,77 | 5,91 | 63,65 |
| TOTAL SEM BDI - 5630 | | | | | | | 63,65 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **5629** | **SINAPI** | **ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **57,19** | |
| INSUMO | 10685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,00007 | 817.118,81 | 57,19 |
| TOTAL SEM BDI - 5629 | | | | | | | 57,19 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91276** | **SINAPI** | **PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **8,29** | |
| INSUMO | 4222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 1,44 | 5,76 | 8,29 |
| TOTAL SEM BDI - 91276 | | | | | | | 8,29 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91275** | **SINAPI** | **PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **0,78** | |
| INSUMO | 1442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,0000667 | 11.744,50 | 0,78 |
| TOTAL SEM BDI - 91275 | | | | | | | 0,78 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91274** | **SINAPI** | **PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015** | **H** | | **0,16** | |
| INSUMO | 1442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,0000143 | 11.744,50 | 0,16 |
| TOTAL SEM BDI - 91274 | | | | | | | 0,16 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91273** | **SINAPI** | **PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **0,62** | |

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,33 — BDI (%): 23,54

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 1442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,0000533 | 11.744,50 | 0,62 |
| TOTAL SEM BDI - 91273 | | | | | | | 0,62 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91398** | **SINAPI** | **CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014** | **H** | | **4,60** | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000057 | 720.250,97 | 4,10 |
| INSUMO | 37736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000058 | 86.750,00 | 0,50 |
| TOTAL SEM BDI - 91398 | | | | | | | 4,60 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91397** | **SINAPI** | **CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014** | **H** | | **11,39** | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000141 | 720.250,97 | 10,15 |
| INSUMO | 37736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000144 | 86.750,00 | 1,24 |
| TOTAL SEM BDI - 91397 | | | | | | | 11,39 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91396** | **SINAPI** | **CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **29,47** | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000343 | 720.250,97 | 24,70 |
| INSUMO | 37736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000551 | 86.750,00 | 4,77 |
| TOTAL SEM BDI - 91396 | | | | | | | 29,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88282** | **SINAPI** | **MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **25,87** | |
| COMPOSICAO | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88282 | | | | | | | 25,87 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **53831** | **SINAPI** | **CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **190,06** | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 32,16 | 5,91 | 190,06 |
| TOTAL SEM BDI - 53831 | | | | | | | 190,06 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **5763** | **SINAPI** | **CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **52,28** | |
| INSUMO | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000643 | 720.250,97 | 46,31 |
| INSUMO | 37736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000689 | 86.750,00 | 5,97 |
| TOTAL SEM BDI - 5763 | | | | | | | 52,28 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91532** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **5,93** | |
| INSUMO | 4222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 1,03 | 5,76 | 5,93 |
| TOTAL SEM BDI - 91532 | | | | | | | 5,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91531** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **1,15** | |
| INSUMO | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000667 | 17.335,43 | 1,15 |
| TOTAL SEM BDI - 91531 | | | | | | | 1,15 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91530** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015** | **H** | | **0,24** | |
| INSUMO | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000143 | 17.335,43 | 0,24 |
| TOTAL SEM BDI - 91530 | | | | | | | 0,24 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91529** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **0,92** | |
| INSUMO | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000533 | 17.335,43 | 0,92 |
| TOTAL SEM BDI - 91529 | | | | | | | 0,92 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88297** | **SINAPI** | **OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,16** | |
| COMPOSICAO | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,24 | 0,24 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 1 | 21,48 | 21,48 |
| TOTAL SEM BDI - 88297 | | | | | | | 27,16 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89872** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014** | **H** | | **5,27** | |
| INSUMO | 37762 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 0,0000057 | 732.160,78 | 4,17 |
| INSUMO | 37743 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 0,0000059 | 187.342,65 | 1,10 |
| TOTAL SEM BDI - 89872 | | | | | | | 5,27 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89871** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014** | **H** | | **13,05** | |
| INSUMO | 37762 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 0,0000141 | 732.160,78 | 10,32 |
| INSUMO | 37743 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 0,0000146 | 187.342,65 | 2,73 |
| TOTAL SEM BDI - 89871 | | | | | | | 13,05 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89870** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014** | **H** | | **36,32** | |
| INSUMO | 37762 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 0,0000342 | 732.160,78 | 25,03 |
| INSUMO | 37743 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 0,0000603 | 187.342,65 | 11,29 |
| TOTAL SEM BDI - 89870 | | | | | | | 36,32 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89874** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014** | **H** | | **174,16** | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 29,47 | 5,91 | 174,16 |
| TOTAL SEM BDI - 89874 | | | | | | | 174,16 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89873** | **SINAPI** | **CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014** | **H** | | **62,90** | |
| INSUMO | 37762 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 0,0000642 | 732.160,78 | 47,00 |
| INSUMO | 37743 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 0,0000849 | 187.342,65 | 15,90 |
| TOTAL SEM BDI - 89873 | | | | | | | 62,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **88831** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** | **CHI** | | **0,53** | |
| COMPOSICAO | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| COMPOSICAO | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 0,43 | 0,43 |
| TOTAL SEM BDI - 88831 | | | | | | | 0,53 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **88830** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** | **CHP** | | **2,37** | |
| COMPOSICAO | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 1,37 | 1,37 |
| COMPOSICAO | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 0,47 | 0,47 |
| COMPOSICAO | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| COMPOSICAO | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 0,43 | 0,43 |
| TOTAL SEM BDI - 88830 | | | | | | | 2,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88377** | **SINAPI** | **OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,09** | |
| COMPOSICAO | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,17 | 0,17 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 1 | 21,48 | 21,48 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| TOTAL SEM BDI - 88377 | | | | | | | 27,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88245** | **SINAPI** | **ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,19** | |
| COMPOSICAO | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,23 | 0,23 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88245 | | | | | | | 27,19 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88238** | **SINAPI** | **AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **22,37** | |
| COMPOSICAO | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,17 | 0,17 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| TOTAL SEM BDI - 88238 | | | | | | | 22,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95314** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,23** | |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 20,33 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 95314 | | | | | | | 0,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95308** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,17** | |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 15,57 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 95308 | | | | | | | 0,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90583** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015** | **H** | | **0,09** | |
| INSUMO | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0000296 | 3.146,52 | 0,09 |
| TOTAL SEM BDI - 90583 | | | | | | | 0,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90582** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **0,40** | |
| INSUMO | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,000128 | 3.146,52 | 0,40 |
| TOTAL SEM BDI - 90582 | | | | | | | 0,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90585** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **0,57** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,52 | 1,10 | 0,57 |
| TOTAL SEM BDI - 90585 | | | | | | | 0,57 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90584** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **0,31** | |
| INSUMO | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0001 | 3.146,52 | 0,31 |
| TOTAL SEM BDI - 90584 | | | | | | | 0,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **89226** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** | **CHI** | | **2,16** | |
| COMPOSICAO | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,40 | 0,40 |
| COMPOSICAO | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 1,76 | 1,76 |
| TOTAL SEM BDI - 89226 | | | | | | | 2,16 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **89225** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** | **CHP** | | **6,83** | |
| COMPOSICAO | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 2,75 | 2,75 |
| COMPOSICAO | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 1,92 | 1,92 |
| COMPOSICAO | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,40 | 0,40 |
| COMPOSICAO | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 1,76 | 1,76 |
| TOTAL SEM BDI - 89225 | | | | | | | 6,83 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88316** | **SINAPI** | **SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **21,71** | |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| INSUMO | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,39 | 1,39 |
| INSUMO | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,61 | 0,61 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1 | 14,86 | 14,86 |
| TOTAL SEM BDI - 88316 | | | | | | | 21,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **91693** | **SINAPI** | **SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015** | **CHI** | | **27,28** | |
| COMPOSICAO | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,02 | 0,02 |
| COMPOSICAO | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| COMPOSICAO | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,16 | 27,16 |
| TOTAL SEM BDI - 91693 | | | | | | | 27,28 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **91692** | **SINAPI** | **SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015** | **CHP** | | **28,83** | |
| COMPOSICAO | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | H | 1 | 1,49 | 1,49 |
| COMPOSICAO | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,06 | 0,06 |
| COMPOSICAO | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,02 | 0,02 |
| COMPOSICAO | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| COMPOSICAO | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,16 | 27,16 |
| TOTAL SEM BDI - 91692 | | | | | | | 28,83 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88262** | **SINAPI** | **CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **26,97** | |
| COMPOSICAO | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,23 | 0,23 |
| INSUMO | 43483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,44 | 0,44 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88262 | | | | | | | 26,97 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88239** | **SINAPI** | **AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **22,20** | |
| COMPOSICAO | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,22 | 0,22 |
| INSUMO | 43483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,44 | 0,44 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 6117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| TOTAL SEM BDI - 88239 | | | | | | | 22,20 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95309** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,22** | |
| INSUMO | 6117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 0,01476 | 15,57 | 0,22 |
| TOTAL SEM BDI - 95309 | | | | | | | 0,22 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95324** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,30** | |
| INSUMO | 4760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | 0,01476 | 20,33 | 0,30 |
| TOTAL SEM BDI - 95324 | | | | | | | 0,30 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95372** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,30** | |
| INSUMO | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 0,01476 | 20,33 | 0,30 |
| TOTAL SEM BDI - 95372 | | | | | | | 0,30 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95387** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,22** | |
| INSUMO | 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | H | 0,01476 | 15,46 | 0,22 |
| TOTAL SEM BDI - 95387 | | | | | | | 0,22 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **03738/ORSE** | **ORSE** | **PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1** | **M2** | | **22,18** | |
| INSUMO | 02223/ORSE | ORSE | TINTA FUNDO EPÓXI | L | 0,09 | 125,89 | 11,33 |
| INSUMO | 3768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 0,3 | 2,54 | 0,76 |
| INSUMO | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 0,3 | 20,33 | 6,09 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,15 | 14,86 | 2,22 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,15 | 3,95 | 0,59 |
| COMPOSICAO | 10553/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR | H | 0,3 | 3,99 | 1,19 |
| TOTAL SEM BDI - 03738/ORSE | | | | | | | 22,18 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **03759/ORSE** | **ORSE** | **PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL - R1** | **M2** | | **64,35** | |
| INSUMO | 02224/ORSE | ORSE | ESMALTE EPÓXI | L | 0,24 | 177,41 | 42,57 |
| INSUMO | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 0,6 | 20,33 | 12,19 |
| INSUMO | 5330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | L | 0,02 | 78,77 | 1,57 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,3 | 14,86 | 4,45 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,3 | 3,95 | 1,18 |
| COMPOSICAO | 10553/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR | H | 0,6 | 3,99 | 2,39 |
| TOTAL SEM BDI - 03759/ORSE | | | | | | | 64,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10549/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE** | **H** | | **3,95** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| INSUMO | 04728/ORSE | ORSE | TALHADEIRA CHATA 10" | UN | 0,0003 | 18,58 | 0,00 |
| INSUMO | 04729/ORSE | ORSE | MARRETA 1 KG COM CABO | UN | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 10788/ORSE | ORSE | PÁ QUADRADA | UN | 0,0002 | 36,90 | 0,00 |
| INSUMO | 2711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | UN | 0,0002 | 389,90 | 0,07 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE | | | | | | | 3,95 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10594/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE** | **H** | | **3,75** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10585/ORSE | ORSE | ARCO DE SERRA | UN | 0,0002 | 19,95 | 0,00 |
| INSUMO | 10586/ORSE | ORSE | TORQUESA | UN | 0,0002 | 45,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10594/ORSE | | | | | | | 3,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10603/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR** | **H** | | **4,61** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 11270/ORSE | ORSE | MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM | UN | 0,0003 | 45,83 | 0,01 |
| INSUMO | 11271/ORSE | ORSE | TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER | UN | 0,0001 | 65,75 | 0,00 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 11272/ORSE | ORSE | ALICATE CLIMPADOR ( CRIPADOR ) | UN | 0,0001 | 227,19 | 0,02 |
| INSUMO | 11273/ORSE | ORSE | ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK | UN | 0,0002 | 226,28 | 0,04 |
| INSUMO | 11274/ORSE | ORSE | GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS | UN | 0,0003 | 19,43 | 0,00 |
| INSUMO | 11275/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO 11" | UN | 0,0002 | 141,73 | 0,02 |
| INSUMO | 11276/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE. | UN | 0,0002 | 176,92 | 0,03 |
| INSUMO | 11277/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE | UN | 0,0002 | 216,93 | 0,04 |
| INSUMO | 11278/ORSE | ORSE | ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8" | UN | 0,0002 | 34,22 | 0,00 |
| INSUMO | 11279/ORSE | ORSE | ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR | UN | 0,0002 | 232,01 | 0,04 |
| INSUMO | 11280/ORSE | ORSE | CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE | UN | 0,0002 | 60,50 | 0,01 |
| INSUMO | 11281/ORSE | ORSE | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM | UN | 0,0008 | 357,49 | 0,28 |
| INSUMO | 11282/ORSE | ORSE | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER | UN | 0,0002 | 362,00 | 0,07 |
| INSUMO | 11283/ORSE | ORSE | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | UN | 0,0001 | 783,38 | 0,07 |
| INSUMO | 11284/ORSE | ORSE | CAVALETE DE FERRO Nº 1 | UN | 0,0002 | 124,76 | 0,02 |
| INSUMO | 11285/ORSE | ORSE | FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED | UN | 0,0001 | 930,00 | 0,09 |
| INSUMO | 11286/ORSE | ORSE | MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE | UN | 0,0003 | 412,05 | 0,12 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10603/ORSE | | | | | | | 4,61 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93278** | **SINAPI** | **GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016** | **H** | | **0,09** | |
| INSUMO | 36487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,0000148 | 6.417,22 | 0,09 |
| TOTAL SEM BDI - 93278 | | | | | | | 0,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93277** | **SINAPI** | **GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016** | **H** | | **0,41** | |
| INSUMO | 36487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,000064 | 6.417,22 | 0,41 |
| TOTAL SEM BDI - 93277 | | | | | | | 0,41 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88295** | **SINAPI** | **OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,27** | |
| COMPOSICAO | 95358 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,35 | 0,35 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | H | 1 | 21,48 | 21,48 |
| TOTAL SEM BDI - 88295 | | | | | | | 27,27 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93280** | **SINAPI** | **GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016** | **H** | | **0,85** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,78 | 1,10 | 0,85 |
| TOTAL SEM BDI - 93280 | | | | | | | 0,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93279** | **SINAPI** | **GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016** | **H** | | **0,38** | |
| INSUMO | 36487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,00006 | 6.417,22 | 0,38 |
| TOTAL SEM BDI - 93279 | | | | | | | 0,38 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95385** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,23** | |
| INSUMO | 12869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | H | 0,01154 | 20,07 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 95385 | | | | | | | 0,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93296** | **SINAPI** | **GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016** | **H** | | **14,19** | |
| INSUMO | 44474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | UN | 0,0000057 | 2.491.030,28 | 14,19 |
| TOTAL SEM BDI - 93296 | | | | | | | 14,19 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE:** SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 113,33 — **BDI (%):** 23,54

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93284** | **SINAPI** | **GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016** | **H** | | **35,12** | |
| INSUMO | 44474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | UN | 0,0000141 | 2.491.030,28 | 35,12 |
| TOTAL SEM BDI - 93284 | | | | | | | 35,12 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93283** | **SINAPI** | **GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016** | **H** | | **99,64** | |
| INSUMO | 44474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | UN | 0,00004 | 2.491.030,28 | 99,64 |
| TOTAL SEM BDI - 93283 | | | | | | | 99,64 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88296** | **SINAPI** | **OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **35,07** | |
| COMPOSICAO | 95359 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,47 | 0,47 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | H | 1 | 29,16 | 29,16 |
| TOTAL SEM BDI - 88296 | | | | | | | 35,07 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93286** | **SINAPI** | **GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016** | **H** | | **14,30** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 13 | 1,10 | 14,30 |
| TOTAL SEM BDI - 93286 | | | | | | | 14,30 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **93285** | **SINAPI** | **GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016** | **H** | | **160,17** | |
| INSUMO | 44474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | UN | 0,0000643 | 2.491.030,28 | 160,17 |
| TOTAL SEM BDI - 93285 | | | | | | | 160,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95335** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,36** | |
| INSUMO | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,01798 | 20,33 | 0,36 |
| TOTAL SEM BDI - 95335 | | | | | | | 0,36 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95317** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,27** | |
| INSUMO | 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,01798 | 15,57 | 0,27 |
| TOTAL SEM BDI - 95317 | | | | | | | 0,27 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88267** | **SINAPI** | **ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **26,67** | |
| COMPOSICAO | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,36 | 0,36 |
| INSUMO | 43485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,13 | 1,13 |
| INSUMO | 43461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88267 | | | | | | | 26,67 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **91534** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015** | **CHI** | | **28,32** | |
| COMPOSICAO | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,24 | 0,24 |
| COMPOSICAO | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,92 | 0,92 |
| COMPOSICAO | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,16 | 27,16 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | |
|---|---|
| TOTAL SEM BDI - 91534 | 28,32 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **91533** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015** | **CHP** | | **35,40** | |
| COMPOSICAO | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 5,93 | 5,93 |
| COMPOSICAO | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 1,15 | 1,15 |
| COMPOSICAO | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,24 | 0,24 |
| COMPOSICAO | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,92 | 0,92 |
| COMPOSICAO | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,16 | 27,16 |
| TOTAL SEM BDI - 91533 | | | | | | | 35,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88309** | **SINAPI** | **PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,39** | |
| COMPOSICAO | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,43 | 0,43 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88309 | | | | | | | 27,39 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5679** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014** | **CHI** | | **63,27** | |
| COMPOSICAO | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 6,90 | 6,90 |
| COMPOSICAO | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 26,12 | 26,12 |
| COMPOSICAO | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 30,25 | 30,25 |
| TOTAL SEM BDI - 5679 | | | | | | | 63,27 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5678** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014** | **CHP** | | **146,33** | |
| COMPOSICAO | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 6,90 | 6,90 |
| COMPOSICAO | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 26,12 | 26,12 |
| COMPOSICAO | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 30,25 | 30,25 |
| COMPOSICAO | 53786 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 50,41 | 50,41 |
| COMPOSICAO | 5664 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 32,65 | 32,65 |
| TOTAL SEM BDI - 5678 | | | | | | | 146,33 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRODC** | **94972** | **SINAPI** | **CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021** | **M3** | | **718,79** | |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,6018 | 2,16 | 1,29 |
| COMPOSICAO | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,6382 | 6,83 | 4,35 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,24 | 27,09 | 33,59 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9633 | 21,71 | 42,62 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5927 | 260,98 | 154,68 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 391,1663 | 1,06 | 414,63 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7119 | 95,00 | 67,63 |
| TOTAL SEM BDI - 94972 | | | | | | | 718,79 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92767** | **SINAPI** | **ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** | **KG** | | **14,34** | |
| COMPOSICAO | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 9,96 | 9,96 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1055 | 27,19 | 2,86 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0172 | 22,37 | 0,38 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 2,816 | 0,22 | 0,61 |
| TOTAL SEM BDI - 92767 | | | | | | | 14,34 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **90587** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015** | **CHI** | | **0,49** | |
| COMPOSICAO | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1 | 0,09 | 0,09 |
| COMPOSICAO | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,40 | 0,40 |
| TOTAL SEM BDI - 90587 | | | | | | | 0,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **90586** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015** | **CHP** | | **1,37** | |
| COMPOSICAO | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| COMPOSICAO | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| COMPOSICAO | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1 | 0,09 | 0,09 |
| COMPOSICAO | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1 | 0,40 | 0,40 |
| TOTAL SEM BDI - 90586 | | | | | | | 1,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88261** | **SINAPI** | **CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **26,03** | |
| COMPOSICAO | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,28 | 0,28 |
| INSUMO | 43483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,44 | 0,44 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 1214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 1 | 19,34 | 19,34 |
| TOTAL SEM BDI - 88261 | | | | | | | 26,03 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92799** | **SINAPI** | **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022** | **KG** | | **9,96** | |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0933 | 27,19 | 2,53 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0152 | 22,37 | 0,34 |
| INSUMO | 43059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,07 | 6,63 | 7,09 |
| TOTAL SEM BDI - 92799 | | | | | | | 9,96 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GRAU** | **90279** | **SINAPI** | **GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021** | **M3** | | **804,35** | |
| COMPOSICAO | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,4931 | 0,53 | 0,26 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 1,1138 | 2,37 | 2,63 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6069 | 27,09 | 43,53 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5492 | 21,71 | 55,34 |
| INSUMO | 4720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5882 | 301,30 | 177,22 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 420,1527 | 1,06 | 445,36 |
| INSUMO | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 15,1255 | 1,28 | 19,36 |
| INSUMO | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,6302 | 96,24 | 60,65 |
| TOTAL SEM BDI - 90279 | | | | | | | 804,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88858** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014** | **H** | | **6,90** | |
| INSUMO | 36531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,0000148 | 466.463,38 | 6,90 |
| TOTAL SEM BDI - 88858 | | | | | | | 6,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88857** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **26,12** | |
| INSUMO | 36531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,000056 | 466.463,38 | 26,12 |
| TOTAL SEM BDI - 88857 | | | | | | | 26,12 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **53786** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **50,41** | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 8,53 | 5,91 | 50,41 |
| TOTAL SEM BDI - 53786 | | | | | | | 50,41 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **5664** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **32,65** | |
| INSUMO | 36531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,00007 | 466.463,38 | 32,65 |
| TOTAL SEM BDI - 5664 | | | | | | | 32,65 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88264** | **SINAPI** | **ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,74** | |
| COMPOSICAO | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,75 | 0,75 |
| INSUMO | 43484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,26 | 1,26 |
| INSUMO | 43460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,86 | 0,86 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 2436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| TOTAL SEM BDI - 88264 | | | | | | | 27,74 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88247** | **SINAPI** | **AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **22,81** | |
| COMPOSICAO | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,58 | 0,58 |
| INSUMO | 43484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,26 | 1,26 |
| INSUMO | 43460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,86 | 0,86 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| TOTAL SEM BDI - 88247 | | | | | | | 22,81 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5930** | **SINAPI** | **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014** | **CHI** | | **70,31** | |
| COMPOSICAO | 91466 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 4,08 | 4,08 |
| COMPOSICAO | 89260 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 10,12 | 10,12 |
| COMPOSICAO | 89259 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 27,52 | 27,52 |
| COMPOSICAO | 88286 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 28,59 | 28,59 |
| TOTAL SEM BDI - 5930 | | | | | | | 70,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **5928** | **SINAPI** | **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014** | **CHP** | | **273,15** | |
| COMPOSICAO | 91467 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 156,20 | 156,20 |
| COMPOSICAO | 91466 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | H | 1 | 4,08 | 4,08 |
| COMPOSICAO | 89262 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 46,64 | 46,64 |
| COMPOSICAO | 89260 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | H | 1 | 10,12 | 10,12 |
| COMPOSICAO | 89259 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1 | 27,52 | 27,52 |
| COMPOSICAO | 88286 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 28,59 | 28,59 |
| TOTAL SEM BDI - 5928 | | | | | | | 273,15 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95332** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,75** | |
| INSUMO | 2436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,03732 | 20,33 | 0,75 |
| TOTAL SEM BDI - 95332 | | | | | | | 0,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95316** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,58** | |
| INSUMO | 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,03732 | 15,57 | 0,58 |
| TOTAL SEM BDI - 95316 | | | | | | | 0,58 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88248** | **SINAPI** | **AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **21,82** | |
| COMPOSICAO | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,27 | 0,27 |
| INSUMO | 43485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,13 | 1,13 |
| INSUMO | 43461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| TOTAL SEM BDI - 88248 | | | | | | | 21,82 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10551/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO** | **H** | | **3,85** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0007 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** — **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 10577/ORSE | ORSE | SERROTE 40CM | UN | 0,0001 | 36,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10578/ORSE | ORSE | FORMÃO GRANDE | UN | 0,0002 | 21,30 | 0,00 |
| INSUMO | 10579/ORSE | ORSE | CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM | UN | 0,0002 | 26,89 | 0,00 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 11244/ORSE | ORSE | MARTELO COM UNHA | UN | 0,0002 | 39,10 | 0,00 |
| INSUMO | 11248/ORSE | ORSE | FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL | UN | 0,0001 | 246,00 | 0,02 |
| INSUMO | 11249/ORSE | ORSE | SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL | UN | 0,0001 | 979,65 | 0,09 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0007 | 103,39 | 0,07 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE | | | | | | | 3,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **01906/ORSE** | **ORSE** | **ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE** | **M3** | | **495,84** | |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,08 | 95,00 | 102,60 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 300 | 1,06 | 318,00 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 4 | 14,86 | 59,44 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 4 | 3,95 | 15,80 |
| TOTAL SEM BDI - 01906/ORSE | | | | | | | 495,84 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10550/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO** | **H** | | **3,78** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 04174/ORSE | ORSE | DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR | UN | 0,0005 | 12,90 | 0,00 |
| INSUMO | 04722/ORSE | ORSE | COLHER DE PEDREIRO | UN | 0,0004 | 18,80 | 0,00 |
| INSUMO | 10282/ORSE | ORSE | REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO) | UN | 0,0002 | 44,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 10789/ORSE | ORSE | NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA | UN | 0,0002 | 15,40 | 0,00 |
| INSUMO | 10790/ORSE | ORSE | PRUMO DE FACE | UN | 0,0001 | 25,95 | 0,00 |
| INSUMO | 11243/ORSE | ORSE | MARTELO SEM UNHA | UN | 0,0001 | 28,00 | 0,00 |
| INSUMO | 11245/ORSE | ORSE | DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22 | UN | 0,0007 | 11,60 | 0,00 |
| INSUMO | 11246/ORSE | ORSE | ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ | UN | 0,0007 | 10,22 | 0,00 |
| INSUMO | 11247/ORSE | ORSE | SERRA MÁRMORE | UN | 0,0001 | 319,90 | 0,03 |
| INSUMO | 11264/ORSE | ORSE | MARRETA DE 1/2 KG COM CABO | UN | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| INSUMO | 11265/ORSE | ORSE | MARTELO DE BORRACHA COM CABO | UN | 0,0004 | 18,75 | 0,00 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE | | | | | | | 3,78 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **00125/ORSE** | **ORSE** | **CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO** | **M3** | | **730,33** | |
| INSUMO | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,913 | 96,24 | 87,86 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 293 | 1,06 | 310,58 |
| INSUMO | 4718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,627 | 262,35 | 164,49 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,209 | 260,98 | 54,54 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 6 | 14,86 | 89,16 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 6 | 3,95 | 23,70 |
| TOTAL SEM BDI - 00125/ORSE | | | | | | | 730,33 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **07692/ORSE** | **ORSE** | **LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA** | **M3** | | **52,14** | |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 0,18 | 20,33 | 3,65 |
| INSUMO | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 0,36 | 20,33 | 7,31 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,36 | 20,33 | 7,31 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1,62 | 14,86 | 24,07 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1,62 | 3,95 | 6,39 |
| COMPOSICAO | 10550/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,36 | 3,78 | 1,36 |
| COMPOSICAO | 10551/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO | H | 0,36 | 3,85 | 1,38 |
| COMPOSICAO | 10555/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR | H | 0,18 | 3,75 | 0,67 |
| TOTAL SEM BDI - 07692/ORSE | | | | | | | 52,14 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10555/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR** | **H** | | **3,75** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10585/ORSE | ORSE | ARCO DE SERRA | UN | 0,0002 | 19,95 | 0,00 |
| INSUMO | 10586/ORSE | ORSE | TORQUESA | UN | 0,0002 | 45,00 | 0,00 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10555/ORSE | | | | | | | 3,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **03308/ORSE** | **ORSE** | **ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE** | **M3** | | **618,14** | |
| INSUMO | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,216 | 96,24 | 117,02 |
| INSUMO | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 182 | 1,28 | 232,96 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 182 | 1,06 | 192,92 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 4 | 14,86 | 59,44 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 4 | 3,95 | 15,80 |
| TOTAL SEM BDI - 03308/ORSE | | | | | | | 618,14 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10553/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR** | **H** | | **3,99** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 04174/ORSE | ORSE | DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR | UN | 0,0005 | 12,90 | 0,00 |
| INSUMO | 04725/ORSE | ORSE | ESPÁTULA | UN | 0,0004 | 16,82 | 0,00 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10583/ORSE | ORSE | TRINCHA 3" | UN | 0,0045 | 11,98 | 0,05 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 11250/ORSE | ORSE | ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM | UN | 0,0023 | 26,00 | 0,05 |
| INSUMO | 11251/ORSE | ORSE | PINCEL DE SEDA 2" | UN | 0,0045 | 27,48 | 0,12 |
| INSUMO | 11252/ORSE | ORSE | ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS | UN | 0,0001 | 269,00 | 0,02 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10553/ORSE | | | | | | | 3,99 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **01903/ORSE** | **ORSE** | **ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE** | **M3** | | **657,17** | |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,08 | 95,00 | 102,60 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 452,2 | 1,06 | 479,33 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 4 | 14,86 | 59,44 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 4 | 3,95 | 15,80 |
| TOTAL SEM BDI - 01903/ORSE | | | | | | | 657,17 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95372** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,30** | |
| INSUMO | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 0,01476 | 20,33 | 0,30 |
| TOTAL SEM BDI - 95372 | | | | | | | 0,30 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95361** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,15** | |
| INSUMO | 4257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | H | 0,00831 | 18,34 | 0,15 |
| TOTAL SEM BDI - 95361 | | | | | | | 0,15 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95346** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,10** | |
| INSUMO | 20020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | H | 0,00509 | 21,11 | 0,10 |
| TOTAL SEM BDI - 95346 | | | | | | | 0,10 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95357** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,28** | |
| INSUMO | 4234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 0,01154 | 24,53 | 0,28 |
| TOTAL SEM BDI - 95357 | | | | | | | 0,28 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95347** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,10** | |
| INSUMO | 4093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | H | 0,00509 | 20,33 | 0,10 |
| TOTAL SEM BDI - 95347 | | | | | | | 0,10 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95360** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,24** | |
| INSUMO | 4230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 0,01154 | 21,48 | 0,24 |
| TOTAL SEM BDI - 95360 | | | | | | | 0,24 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88827** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023** | **H** | | **0,10** | |
| INSUMO | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000148 | 6.767,12 | 0,10 |
| TOTAL SEM BDI - 88827 | | | | | | | 0,10 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88826** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **0,43** | |
| INSUMO | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,000064 | 6.767,12 | 0,43 |
| TOTAL SEM BDI - 88826 | | | | | | | 0,43 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88829** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **1,37** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,25 | 1,10 | 1,37 |
| TOTAL SEM BDI - 88829 | | | | | | | 1,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88828** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **0,47** | |
| INSUMO | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00007 | 6.767,12 | 0,47 |
| TOTAL SEM BDI - 88828 | | | | | | | 0,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95389** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,17** | |
| INSUMO | 37666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 0,00831 | 21,48 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 95389 | | | | | | | 0,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95314** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,23** | |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 20,33 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 95314 | | | | | | | 0,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95308** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,17** | |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 15,57 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 95308 | | | | | | | 0,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89222** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023** | **H** | | **0,40** | |
| INSUMO | 36397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000148 | 27.527,26 | 0,40 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| TOTAL SEM BDI - 89222 | | | | | | | 0,40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89221** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **1,76** | |
| INSUMO | 36397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,000064 | 27.527,26 | 1,76 |
| TOTAL SEM BDI - 89221 | | | | | | | 1,76 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89224** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **2,75** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 2,5 | 1,10 | 2,75 |
| TOTAL SEM BDI - 89224 | | | | | | | 2,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89223** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **1,92** | |
| INSUMO | 36397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00007 | 27.527,26 | 1,92 |
| TOTAL SEM BDI - 89223 | | | | | | | 1,92 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95378** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,31** | |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0212 | 14,86 | 0,31 |
| TOTAL SEM BDI - 95378 | | | | | | | 0,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91689** | **SINAPI** | **SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015** | **H** | | **0,02** | |
| INSUMO | 14618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,0000148 | 1.391,56 | 0,02 |
| TOTAL SEM BDI - 91689 | | | | | | | 0,02 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91688** | **SINAPI** | **SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **0,10** | |
| INSUMO | 14618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,000072 | 1.391,56 | 0,10 |
| TOTAL SEM BDI - 91688 | | | | | | | 0,10 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88297** | **SINAPI** | **OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,16** | |
| INSUMO | 4230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 1 | 21,48 | 21,48 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| COMPOSICAO | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,24 | 0,24 |
| TOTAL SEM BDI - 88297 | | | | | | | 27,16 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91691** | **SINAPI** | **SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **1,49** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,36 | 1,10 | 1,49 |
| TOTAL SEM BDI - 91691 | | | | | | | 1,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91690** | **SINAPI** | **SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **0,06** | |
| INSUMO | 14618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00005 | 1.391,56 | 0,06 |
| TOTAL SEM BDI - 91690 | | | | | | | 0,06 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95330** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,23** | |
| INSUMO | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 0,01154 | 20,33 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 95330 | | | | | | | 0,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95309** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,22** | |
| INSUMO | 6117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 0,01476 | 15,57 | 0,22 |
| TOTAL SEM BDI - 95309 | | | | | | | 0,22 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10549/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE** | **H** | | **3,95** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| INSUMO | 04728/ORSE | ORSE | TALHADEIRA CHATA 10" | UN | 0,0003 | 18,58 | 0,00 |
| INSUMO | 04729/ORSE | ORSE | MARRETA 1 KG COM CABO | UN | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 10788/ORSE | ORSE | PÁ QUADRADA | UN | 0,0002 | 36,90 | 0,00 |
| INSUMO | 2711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | UN | 0,0002 | 389,90 | 0,07 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE | | | | | | | 3,95 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10553/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR** | **H** | | **3,99** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 04174/ORSE | ORSE | DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR | UN | 0,0005 | 12,90 | 0,00 |
| INSUMO | 04725/ORSE | ORSE | ESPÁTULA | UN | 0,0004 | 16,82 | 0,00 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10583/ORSE | ORSE | TRINCHA 3" | UN | 0,0045 | 11,98 | 0,05 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 11250/ORSE | ORSE | ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM | UN | 0,0023 | 26,00 | 0,05 |
| INSUMO | 11251/ORSE | ORSE | PINCEL DE SEDA 2" | UN | 0,0045 | 27,48 | 0,12 |
| INSUMO | 11252/ORSE | ORSE | ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS | UN | 0,0001 | 269,00 | 0,02 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10553/ORSE | | | | | | | 3,99 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95358** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,35** | |
| INSUMO | 4253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | H | 0,01637 | 21,48 | 0,35 |
| TOTAL SEM BDI - 95358 | | | | | | | 0,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95359** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,47** | |
| INSUMO | 4254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | H | 0,01637 | 29,16 | 0,47 |
| TOTAL SEM BDI - 95359 | | | | | | | 0,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95335** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,36** | |
| INSUMO | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,01798 | 20,33 | 0,36 |
| TOTAL SEM BDI - 95335 | | | | | | | 0,36 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91530** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015** | **H** | | **0,24** | |
| INSUMO | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000143 | 17.335,43 | 0,24 |
| TOTAL SEM BDI - 91530 | | | | | | | 0,24 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91529** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **0,92** | |
| INSUMO | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000533 | 17.335,43 | 0,92 |
| TOTAL SEM BDI - 91529 | | | | | | | 0,92 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91532** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **5,93** | |
| INSUMO | 4222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 1,03 | 5,76 | 5,93 |
| TOTAL SEM BDI - 91532 | | | | | | | 5,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91531** | **SINAPI** | **COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **1,15** | |
| INSUMO | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000667 | 17.335,43 | 1,15 |
| TOTAL SEM BDI - 91531 | | | | | | | 1,15 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95371** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,43** | |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,0212 | 20,33 | 0,43 |
| TOTAL SEM BDI - 95371 | | | | | | | 0,43 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88858** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014** | **H** | | **6,90** | |
| INSUMO | 36531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,0000148 | 466.463,38 | 6,90 |
| TOTAL SEM BDI - 88858 | | | | | | | 6,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88857** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **26,12** | |
| INSUMO | 36531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,000056 | 466.463,38 | 26,12 |
| TOTAL SEM BDI - 88857 | | | | | | | 26,12 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88294** | **SINAPI** | **OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **30,25** | |
| INSUMO | 4234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 1 | 24,53 | 24,53 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| COMPOSICAO | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,28 | 0,28 |
| TOTAL SEM BDI - 88294 | | | | | | | 30,25 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **53786** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **50,41** | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 8,53 | 5,91 | 50,41 |
| TOTAL SEM BDI - 53786 | | | | | | | 50,41 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **5664** | **SINAPI** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **32,65** | |
| INSUMO | 36531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,00007 | 466.463,38 | 32,65 |
| TOTAL SEM BDI - 5664 | | | | | | | 32,65 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **89226** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** | **CHI** | | **2,16** | |
| COMPOSICAO | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 1,76 | 1,76 |
| COMPOSICAO | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,40 | 0,40 |
| TOTAL SEM BDI - 89226 | | | | | | | 2,16 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **89225** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** | **CHP** | | **6,83** | |

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,33 — BDI (%): 23,54

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 1,76 | 1,76 |
| COMPOSICAO | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,40 | 0,40 |
| COMPOSICAO | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 1,92 | 1,92 |
| COMPOSICAO | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 2,75 | 2,75 |
| TOTAL SEM BDI - 89225 | | | | | | | 6,83 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88377** | **SINAPI** | **OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,09** | |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 37666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 1 | 21,48 | 21,48 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| COMPOSICAO | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,17 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 88377 | | | | | | | 27,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88316** | **SINAPI** | **SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **21,71** | |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1 | 14,86 | 14,86 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,39 | 1,39 |
| INSUMO | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,61 | 0,61 |
| COMPOSICAO | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| TOTAL SEM BDI - 88316 | | | | | | | 21,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **92799** | **SINAPI** | **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022** | **KG** | | **9,96** | |
| INSUMO | 43059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,07 | 6,63 | 7,09 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0933 | 27,19 | 2,53 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0152 | 22,37 | 0,34 |
| TOTAL SEM BDI - 92799 | | | | | | | 9,96 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88245** | **SINAPI** | **ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,19** | |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| COMPOSICAO | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,23 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 88245 | | | | | | | 27,19 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88238** | **SINAPI** | **AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **22,37** | |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| COMPOSICAO | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,17 | 0,17 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3**

| DATA BASE: | SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%): | 23,54 |
|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL SEM BDI - 88238 | | | | | 22,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90583** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015** | **H** | | **0,09** | |
| INSUMO | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0000296 | 3.146,52 | 0,09 |
| TOTAL SEM BDI - 90583 | | | | | | | 0,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90582** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **0,40** | |
| INSUMO | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,000128 | 3.146,52 | 0,40 |
| TOTAL SEM BDI - 90582 | | | | | | | 0,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90585** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **0,57** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,52 | 1,10 | 0,57 |
| TOTAL SEM BDI - 90585 | | | | | | | 0,57 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **90584** | **SINAPI** | **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015** | **H** | | **0,31** | |
| INSUMO | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0001 | 3.146,52 | 0,31 |
| TOTAL SEM BDI - 90584 | | | | | | | 0,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95329** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,28** | |
| INSUMO | 1214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 0,01476 | 19,34 | 0,28 |
| TOTAL SEM BDI - 95329 | | | | | | | 0,28 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **88831** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** | **CHI** | | **0,53** | |
| COMPOSICAO | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 0,43 | 0,43 |
| COMPOSICAO | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SEM BDI - 88831 | | | | | | | 0,53 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUSTH** | **88830** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** | **CHP** | | **2,37** | |
| COMPOSICAO | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 0,43 | 0,43 |
| COMPOSICAO | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1 | 0,10 | 0,10 |
| COMPOSICAO | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 0,47 | 0,47 |
| COMPOSICAO | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 1,37 | 1,37 |
| TOTAL SEM BDI - 88830 | | | | | | | 2,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95332** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,75** | |
| INSUMO | 2436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,03732 | 20,33 | 0,75 |
| TOTAL SEM BDI - 95332 | | | | | | | 0,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95316** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,58** | |
| INSUMO | 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,03732 | 15,57 | 0,58 |
| TOTAL SEM BDI - 95316 | | | | | | | 0,58 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91466** | **SINAPI** | **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015** | **H** | | **4,08** | |
| INSUMO | 3363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000058 | 143.750,00 | 0,83 |

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,33 — BDI (%): 23,54

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 37752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000057 | 571.483,76 | 3,25 |
| TOTAL SEM BDI - 91466 | | | | | | | 4,08 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89260** | **SINAPI** | **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014** | **H** | | **10,12** | |
| INSUMO | 3363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000144 | 143.750,00 | 2,07 |
| INSUMO | 37752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000141 | 571.483,76 | 8,05 |
| TOTAL SEM BDI - 89260 | | | | | | | 10,12 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89259** | **SINAPI** | **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **27,52** | |
| INSUMO | 3363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000551 | 143.750,00 | 7,92 |
| INSUMO | 37752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000343 | 571.483,76 | 19,60 |
| TOTAL SEM BDI - 89259 | | | | | | | 27,52 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88286** | **SINAPI** | **MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **28,59** | |
| INSUMO | 4096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | H | 1 | 22,78 | 22,78 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| INSUMO | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,89 | 0,89 |
| COMPOSICAO | 95351 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,37 | 0,37 |
| TOTAL SEM BDI - 88286 | | | | | | | 28,59 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **91467** | **SINAPI** | **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015** | **H** | | **156,20** | |
| INSUMO | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 26,43 | 5,91 | 156,20 |
| TOTAL SEM BDI - 91467 | | | | | | | 156,20 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89262** | **SINAPI** | **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014** | **H** | | **46,64** | |
| INSUMO | 3363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000689 | 143.750,00 | 9,90 |
| INSUMO | 37752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000643 | 571.483,76 | 36,74 |
| TOTAL SEM BDI - 89262 | | | | | | | 46,64 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95317** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,27** | |
| INSUMO | 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,01798 | 15,57 | 0,27 |
| TOTAL SEM BDI - 95317 | | | | | | | 0,27 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10550/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO** | **H** | | **3,78** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 04174/ORSE | ORSE | DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR | UN | 0,0005 | 12,90 | 0,00 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 04722/ORSE | ORSE | COLHER DE PEDREIRO | UN | 0,0004 | 18,80 | 0,00 |
| INSUMO | 10282/ORSE | ORSE | REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO) | UN | 0,0002 | 44,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 10789/ORSE | ORSE | NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA | UN | 0,0002 | 15,40 | 0,00 |
| INSUMO | 10790/ORSE | ORSE | PRUMO DE FACE | UN | 0,0001 | 25,95 | 0,00 |
| INSUMO | 11243/ORSE | ORSE | MARTELO SEM UNHA | UN | 0,0001 | 28,00 | 0,00 |
| INSUMO | 11245/ORSE | ORSE | DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22 | UN | 0,0007 | 11,60 | 0,00 |
| INSUMO | 11246/ORSE | ORSE | ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ | UN | 0,0007 | 10,22 | 0,00 |
| INSUMO | 11247/ORSE | ORSE | SERRA MÁRMORE | UN | 0,0001 | 319,90 | 0,03 |
| INSUMO | 11264/ORSE | ORSE | MARRETA DE 1/2 KG COM CABO | UN | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| INSUMO | 11265/ORSE | ORSE | MARTELO DE BORRACHA COM CABO | UN | 0,0004 | 18,75 | 0,00 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE | | | | | | | 3,78 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10551/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO** | **H** | | **3,85** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0007 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10577/ORSE | ORSE | SERROTE 40CM | UN | 0,0001 | 36,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10578/ORSE | ORSE | FORMÃO GRANDE | UN | 0,0002 | 21,30 | 0,00 |
| INSUMO | 10579/ORSE | ORSE | CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM | UN | 0,0002 | 26,89 | 0,00 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 11244/ORSE | ORSE | MARTELO COM UNHA | UN | 0,0002 | 39,10 | 0,00 |
| INSUMO | 11248/ORSE | ORSE | FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL | UN | 0,0001 | 246,00 | 0,02 |
| INSUMO | 11249/ORSE | ORSE | SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL | UN | 0,0001 | 979,65 | 0,09 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0007 | 103,39 | 0,07 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE | | | | | | | 3,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10555/ORSE** | **ORSE** | **ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR** | **H** | | **3,75** | |
| INSUMO | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,42 |
| INSUMO | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,0015 | 193,04 | 0,28 |
| INSUMO | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| INSUMO | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| INSUMO | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,0045 | 12,54 | 0,05 |
| INSUMO | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| INSUMO | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| INSUMO | 10585/ORSE | ORSE | ARCO DE SERRA | UN | 0,0002 | 19,95 | 0,00 |
| INSUMO | 10586/ORSE | ORSE | TORQUESA | UN | 0,0002 | 45,00 | 0,00 |
| INSUMO | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| INSUMO | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| INSUMO | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 0,1018 | 5,00 | 0,50 |
| INSUMO | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,0023 | 15,21 | 0,03 |
| INSUMO | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,0008 | 103,39 | 0,08 |
| INSUMO | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,0002 | 28,12 | 0,00 |
| INSUMO | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,0006 | 18,88 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 10555/ORSE | | | | | | | 3,75 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 4**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95360** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,24** | |
| INSUMO | 4230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 0,01154 | 21,48 | 0,24 |
| TOTAL SEM BDI - 95360 | | | | | | | 0,24 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95357** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,28** | |
| INSUMO | 4234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 0,01154 | 24,53 | 0,28 |
| TOTAL SEM BDI - 95357 | | | | | | | 0,28 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89221** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **1,76** | |
| INSUMO | 36397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,000064 | 27.527,26 | 1,76 |
| TOTAL SEM BDI - 89221 | | | | | | | 1,76 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89222** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023** | **H** | | **0,40** | |
| INSUMO | 36397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000148 | 27.527,26 | 0,40 |
| TOTAL SEM BDI - 89222 | | | | | | | 0,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89223** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **1,92** | |
| INSUMO | 36397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00007 | 27.527,26 | 1,92 |
| TOTAL SEM BDI - 89223 | | | | | | | 1,92 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **89224** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **2,75** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 2,5 | 1,10 | 2,75 |
| TOTAL SEM BDI - 89224 | | | | | | | 2,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95389** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,17** | |
| INSUMO | 37666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 0,00831 | 21,48 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 95389 | | | | | | | 0,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95378** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,31** | |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0212 | 14,86 | 0,31 |
| TOTAL SEM BDI - 95378 | | | | | | | 0,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88245** | **SINAPI** | **ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **27,19** | |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 20,33 | 20,33 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| COMPOSICAO | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,23 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 88245 | | | | | | | 27,19 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **88238** | **SINAPI** | **AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | | **22,37** | |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 15,57 | 15,57 |
| INSUMO | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 2,46 | 2,46 |
| INSUMO | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,57 | 0,57 |
| INSUMO | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 1,43 | 1,43 |
| INSUMO | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1 | 0,08 | 0,08 |
| INSUMO | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78 | 0,78 |
| INSUMO | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,31 | 1,31 |
| COMPOSICAO | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,17 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 88238 | | | | | | | 22,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 4**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95314** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,23** | |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 20,33 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 95314 | | | | | | | 0,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95308** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,17** | |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 15,57 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 95308 | | | | | | | 0,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88826** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **0,43** | |
| INSUMO | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,000064 | 6.767,12 | 0,43 |
| TOTAL SEM BDI - 88826 | | | | | | | 0,43 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88827** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023** | **H** | | **0,10** | |
| INSUMO | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000148 | 6.767,12 | 0,10 |
| TOTAL SEM BDI - 88827 | | | | | | | 0,10 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88828** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **0,47** | |
| INSUMO | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00007 | 6.767,12 | 0,47 |
| TOTAL SEM BDI - 88828 | | | | | | | 0,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEPR** | **88829** | **SINAPI** | **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023** | **H** | | **1,37** | |
| INSUMO | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,25 | 1,10 | 1,37 |
| TOTAL SEM BDI - 88829 | | | | | | | 1,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95351** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,37** | |
| INSUMO | 4096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | H | 0,01637 | 22,78 | 0,37 |
| TOTAL SEM BDI - 95351 | | | | | | | 0,37 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 5**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95314** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,23** | |
| INSUMO | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 20,33 | 0,23 |
| TOTAL SEM BDI - 95314 | | | | | | | 0,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIVR** | **95308** | **SINAPI** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | | **0,17** | |
| INSUMO | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01154 | 15,57 | 0,17 |
| TOTAL SEM BDI - 95308 | | | | | | | 0,17 |

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM **TRABALHO**.
AQUI TEM **FUTURO**.

# Composição do BDI

Rua Acésio do Rêgo Monteiro, nº 1515
Ed. Antonio Portela Barbosa
Bairro Ininga · CEP: 64052-860
Teresina · Piauí · Brasil

www.pi.gov.br
cidades@cidades.pi.gov.br

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (%) |
|---|---|---|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,000% |
| SG | SEGURO E GARANTIA | 0,800% |
| R | RISCOS | 0,970% |
| DF | DESPESA FINANCEIRA | 0,590% |
| L | LUCRO | 9,430% |
| T | TRIBUTOS E IMPOSTOS | 6,650% |
| PIS | PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL | 0,650% |
| COFINS | CONSTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL | 3,000% |
| ISS | IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%) | 3,000% |
| | ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA | 5,000% |
| | PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA | 60,000% |
| CPRB | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA | 0,000% |
| **BDI** | **TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS** | **23,54%** |

$$BDI = \{ [ ( 1 + AC + SG + R ) \times ( 1 + DF ) \times ( 1 + L ) ] / [ 1 - ( PIS + COFINS + ISS + CPRB ) ] \} - 1$$

**OBSERVAÇÕES**

OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.

OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneraçao e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.

OBS-4: Para o tipo de obra “Construção de Edifícios”, enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (%) |
|---|---|---|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,000% |
| SG | SEGURO E GARANTIA | 0,800% |
| R | RISCOS | 0,970% |
| DF | DESPESA FINANCEIRA | 0,590% |
| L | LUCRO | 9,430% |
| T | TRIBUTOS E IMPOSTOS | 6,650% |
| PIS | PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL | 0,650% |
| COFINS | CONSTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL | 3,000% |
| ISS | IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%) | 3,000% |
| | ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA | 5,000% |
| | PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA | 60,000% |
| CPRB | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA | 0,000% |
| **BDI** | **TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS** | **23,54%** |

$$BDI = \{ [ ( 1 + AC + SG + R ) \times ( 1 + DF ) \times ( 1 + L ) ] / [ 1 - ( PIS + COFINS + ISS + CPRB ) ] \} - 1$$

**OBSERVAÇÕES**

OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.

OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneraçao e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.

OBS-4: Para o tipo de obra “Construção de Edifícios”, enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

# Encargos sociais

Rua Acésio do Rêgo Monteiro, nº 1515
Ed. Antonio Portela Barbosa
Bairro Ininga · CEP: 64052-860
Teresina · Piauí · Brasil

www.pi.gov.br
cidades@cidades.pi.gov.br

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | HORISTA | MENSALISTA | HORISTA | MENSALISTA |
| **GRUPO A** | | | | | |
| A1 | INSS | 5,00% | 5,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL | 21,80% | 21,80% | 36,80% | 36,80% |
| **GRUPO B** | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,82% | Não incide | 17,82% | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 3,95% | Não incide | 3,95% | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,86% | 0,65% | 0,86% | 0,65% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,96% | 8,33% | 10,96% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,17% | Não incide | 1,17% | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10% | 0,07% | 0,10% | 0,07% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,71% | 8,90% | 11,71% | 8,90% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | TOTAL | 47,40% | 18,59% | 47,40% | 18,59% |
| **GRUPO C** | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,30% | 4,03% | 5,30% | 4,03% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,12% | 0,09% | 0,12% | 0,09% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 2,46% | 1,87% | 2,46% | 1,87% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,89% | 2,20% | 2,89% | 2,20% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45% | 0,34% | 0,45% | 0,34% |
| C | TOTAL | 11,22% | 8,53% | 11,22% | 8,53% |
| **GRUPO D** | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 9,79% | 3,64% | 17,44% | 6,84% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45% | 0,34% | 0,47% | 0,36% |
| D | TOTAL | 10,24% | 3,98% | 17,91% | 7,20% |
| **GRUPO A + B + C + D** | | | | | |
| **TOTAL** | | **90,66%** | **52,90%** | **113,33%** | **71,12%** |

FONTE: http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | HORISTA | MENSALISTA | HORISTA | MENSALISTA |
| **GRUPO A** | | | | | |
| A1 | INSS | 5,00% | 5,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL | 21,80% | 21,80% | 36,80% | 36,80% |
| **GRUPO B** | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,82% | Não incide | 17,82% | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 3,95% | Não incide | 3,95% | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,86% | 0,65% | 0,86% | 0,65% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,96% | 8,33% | 10,96% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,17% | Não incide | 1,17% | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10% | 0,07% | 0,10% | 0,07% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,71% | 8,90% | 11,71% | 8,90% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | TOTAL | 47,40% | 18,59% | 47,40% | 18,59% |
| **GRUPO C** | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,30% | 4,03% | 5,30% | 4,03% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,12% | 0,09% | 0,12% | 0,09% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 2,46% | 1,87% | 2,46% | 1,87% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,89% | 2,20% | 2,89% | 2,20% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45% | 0,34% | 0,45% | 0,34% |
| C | TOTAL | 11,22% | 8,53% | 11,22% | 8,53% |
| **GRUPO D** | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 9,79% | 3,64% | 17,44% | 6,84% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45% | 0,34% | 0,47% | 0,36% |
| D | TOTAL | 10,24% | 3,98% | 17,91% | 7,20% |
| **GRUPO A + B + C + D** | | | | | |
| **TOTAL** | | **90,66%** | **52,90%** | **113,33%** | **71,12%** |

FONTE: http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM **TRABALHO**.
AQUI TEM **FUTURO**.

# Cronograma Físico- Financeiro

Rua Acésio do Rêgo Monteiro, nº 1515
Ed. Antonio Portela Barbosa
Bairro Ininga · CEP: 64052-860
Teresina · Piauí · Brasil

www.pi.gov.br
cidades@cidades.pi.gov.br

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,33 — BDI (%): 23,54

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (R$) | TOTAL (%) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | TOTAL (R$) | TOTAL (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | META | GERAL |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 22.882,18 | 3,60% | 5.720,55 | 25,00% | 5.720,55 | 25,00% | 5.720,55 | 25,00% | 5.720,55 | 25,00% | 22.882,18 | 100,00% | 3,60% |
| 2 | REFORMA PRÉDIO EXISTENTE E DEMOLIÇÃO | 8.639,40 | 1,36% | 6.479,55 | 75,00% | 2.159,85 | 25,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 8.639,40 | 100,00% | 1,36% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 42.153,84 | 6,63% | 10.538,46 | 25,00% | 31.615,38 | 75,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 42.153,84 | 100,00% | 6,63% |
| 4 | INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA | 128.150,25 | 20,16% | 42.712,48 | 33,33% | 42.712,48 | 33,33% | 42.725,29 | 33,34% | 0,00 | 0,00% | 128.150,25 | 100,00% | 20,16% |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 63.249,04 | 9,95% | 0,00 | 0,00% | 9.487,36 | 15,00% | 22.137,16 | 35,00% | 31.624,52 | 50,00% | 63.249,04 | 100,00% | 9,95% |
| 6 | REVESTIMENTOS | 113.274,01 | 17,82% | 0,00 | 0,00% | 19.277,18 | 17,02% | 19.277,18 | 17,02% | 74.719,66 | 65,96% | 113.274,01 | 100,00% | 17,82% |
| 6.1 | CONTRAPISO | 24.496,89 | 3,85% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 24.496,89 | 100,00% | 24.496,89 | 100,00% | 3,85% |
| 6.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO | 13.006,97 | 2,05% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 13.006,97 | 100,00% | 13.006,97 | 100,00% | 2,05% |
| 6.3 | CHAPISCO E EMBOÇO | 57.837,31 | 9,10% | 0,00 | 0,00% | 19.277,18 | 33,33% | 19.277,18 | 33,33% | 19.282,96 | 33,34% | 57.837,31 | 100,00% | 9,10% |
| 6.4 | PINTURA | 17.932,84 | 2,82% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 17.932,84 | 100,00% | 17.932,84 | 100,00% | 2,82% |
| 7 | BANCADAS E ACESSÓRIOS | 17.811,44 | 2,80% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 17.811,44 | 100,00% | 17.811,44 | 100,00% | 2,80% |
| 8 | ESQUADRIAS | 36.749,53 | 5,78% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 36.749,53 | 100,00% | 36.749,53 | 100,00% | 5,78% |
| 8.1 | PORTAS | 22.655,66 | 3,56% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 22.655,66 | 100,00% | 22.655,66 | 100,00% | 3,56% |
| 8.2 | JANELAS | 14.093,87 | 2,22% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 14.093,87 | 100,00% | 14.093,87 | 100,00% | 2,22% |
| 9 | COBERTURA | 70.182,74 | 11,04% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 35.091,37 | 50,00% | 35.091,37 | 50,00% | 70.182,74 | 100,00% | 11,04% |
| 10 | INSTALAÇÕES | 105.313,82 | 16,57% | 19.504,48 | 18,52% | 40.330,06 | 38,30% | 36.359,45 | 34,52% | 9.119,83 | 8,66% | 105.313,82 | 100,00% | 16,57% |
| 10.1 | HIDRÁULICO | 38.834,66 | 6,11% | 7.766,93 | 20,00% | 11.650,40 | 30,00% | 19.417,33 | 50,00% | 0,00 | 0,00% | 38.834,66 | 100,00% | 6,11% |
| 10.2 | SANITÁRIO | 39.125,15 | 6,16% | 11.737,55 | 30,00% | 19.562,58 | 50,00% | 7.825,03 | 20,00% | 0,00 | 0,00% | 39.125,15 | 100,00% | 6,16% |
| 10.3 | ELÉTRICO | 27.354,01 | 4,30% | 0,00 | 0,00% | 9.117,09 | 33,33% | 9.117,09 | 33,33% | 9.119,83 | 33,34% | 27.354,01 | 100,00% | 4,30% |
| 11 | MURO ENTRADA | 22.088,59 | 3,48% | 11.044,30 | 50,00% | 11.044,30 | 50,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 22.088,59 | 100,00% | 3,48% |
| 12 | SERVIÇOS FINAIS | 5.095,52 | 0,80% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 5.095,52 | 100,00% | 5.095,52 | 100,00% | 0,80% |
| | TOTAL GERAL | 635.590,36 | 100,00% | 95.999,81 | 15,10% | 162.347,14 | 25,54% | 161.311,00 | 25,38% | 215.932,41 | 33,97% | 635.590,36 | 100,00% | 100,00% |
| | TOTAL ACUMULADO | | | 95.999,81 | 15,10% | 258.346,95 | 40,65% | 419.657,95 | 66,03% | 635.590,36 | 100,00% | | | |

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI

CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,33 — BDI (%): 23,54

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (R$) | TOTAL (%) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | TOTAL (R$) | TOTAL (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | META | GERAL |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 17.861,38 | 2,71% | 4.465,35 | 25,00% | 4.465,35 | 25,00% | 4.465,35 | 25,00% | 4.465,35 | 25,00% | 17.861,38 | 100,00% | 2,71% |
| 2 | DEMOLIÇÕES E TRANSPORTES | 32.138,68 | 4,87% | 24.104,01 | 75,00% | 8.034,67 | 25,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 32.138,68 | 100,00% | 4,87% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 38.752,26 | 5,87% | 9.688,07 | 25,00% | 29.064,20 | 75,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 38.752,26 | 100,00% | 5,87% |
| 4 | INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA | 128.150,25 | 19,42% | 42.712,48 | 33,33% | 42.712,48 | 33,33% | 42.725,29 | 33,34% | 0,00 | 0,00% | 128.150,25 | 100,00% | 19,42% |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 63.249,04 | 9,59% | 0,00 | 0,00% | 9.487,36 | 15,00% | 22.137,16 | 35,00% | 31.624,52 | 50,00% | 63.249,04 | 100,00% | 9,59% |
| 6 | REVESTIMENTOS | 113.274,01 | 17,17% | 0,00 | 0,00% | 19.277,18 | 17,02% | 19.277,18 | 17,02% | 74.719,66 | 65,96% | 113.274,01 | 100,00% | 17,17% |
| 6.1 | CONTRAPISO | 24.496,89 | 3,71% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 24.496,89 | 100,00% | 24.496,89 | 100,00% | 3,71% |
| 6.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO | 13.006,97 | 1,97% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 13.006,97 | 100,00% | 13.006,97 | 100,00% | 1,97% |
| 6.3 | CHAPISCO E EMBOÇO | 57.837,31 | 8,77% | 0,00 | 0,00% | 19.277,18 | 33,33% | 19.277,18 | 33,33% | 19.282,96 | 33,34% | 57.837,31 | 100,00% | 8,77% |
| 6.4 | PINTURA | 17.932,84 | 2,72% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 17.932,84 | 100,00% | 17.932,84 | 100,00% | 2,72% |
| 7 | BANCADAS E ACESSÓRIOS | 17.811,44 | 2,70% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 17.811,44 | 100,00% | 17.811,44 | 100,00% | 2,70% |
| 8 | ESQUADRIAS | 36.749,53 | 5,57% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 36.749,53 | 100,00% | 36.749,53 | 100,00% | 5,57% |
| 8.1 | PORTAS | 22.655,66 | 3,43% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 22.655,66 | 100,00% | 22.655,66 | 100,00% | 3,43% |
| 8.2 | JANELAS | 14.093,87 | 2,14% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 14.093,87 | 100,00% | 14.093,87 | 100,00% | 2,14% |
| 9 | COBERTURA | 70.182,74 | 10,64% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 35.091,37 | 50,00% | 35.091,37 | 50,00% | 70.182,74 | 100,00% | 10,64% |
| 10 | INSTALAÇÕES | 105.313,82 | 15,96% | 19.504,48 | 18,52% | 40.330,06 | 38,30% | 36.359,45 | 34,52% | 9.119,83 | 8,66% | 105.313,82 | 100,00% | 15,96% |
| 10.1 | HIDRÁULICO | 38.834,66 | 5,89% | 7.766,93 | 20,00% | 11.650,40 | 30,00% | 19.417,33 | 50,00% | 0,00 | 0,00% | 38.834,66 | 100,00% | 5,89% |
| 10.2 | SANITÁRIO | 39.125,15 | 5,93% | 11.737,55 | 30,00% | 19.562,58 | 50,00% | 7.825,03 | 20,00% | 0,00 | 0,00% | 39.125,15 | 100,00% | 5,93% |
| 10.3 | ELÉTRICO | 27.354,01 | 4,15% | 0,00 | 0,00% | 9.117,09 | 33,33% | 9.117,09 | 33,33% | 9.119,83 | 33,34% | 27.354,01 | 100,00% | 4,15% |
| 11 | FACHADA EXTERNA | 31.180,69 | 4,73% | 15.590,35 | 50,00% | 15.590,35 | 50,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 31.180,69 | 100,00% | 4,73% |
| 12 | SERVIÇOS FINAIS | 5.095,52 | 0,77% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 5.095,52 | 100,00% | 5.095,52 | 100,00% | 0,77% |
| | TOTAL GERAL | 659.759,36 | 100,00% | 116.064,72 | 17,59% | 168.961,63 | 25,61% | 160.055,80 | 24,26% | 214.677,21 | 32,54% | 659.759,36 | 100,00% | 100,00% |
| | TOTAL ACUMULADO | | | 116.064,72 | 17,59% | 285.026,35 | 43,20% | 445.082,15 | 67,46% | 659.759,36 | 100,00% | | | |

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM **TRABALHO**.
AQUI TEM **FUTURO**.

# Itens de maior relevância

Rua Acésio do Rêgo Monteiro, nº 1515
Ed. Antonio Portela Barbosa
Bairro Ininga · CEP: 64052-860
Teresina · Piauí · Brasil

www.pi.gov.br
cidades@cidades.pi.gov.br

**ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA TERESINA**

| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 136,22 |
| ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA | M2 | 85,21 |
| EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 272,43 |
| CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 25 MPA | M3 | 15,12 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 118,77 |

**Critérios de escolha dos itens relevantes:**

**1. No levantamento foram considerados os serviços constantes do objeto;**

**2. Até 08 itens, que representem individualmente mais de 4,00% do valor global, desconsiderados os itens de aquisição e transporte;**

**3. Quantidade exigida no edital é igual a 40% da quantidade, no orçamento, do item escolhido.**

**ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA PARNAÍBA**

| DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 136,22 |
| ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA | M2 | 85,21 |
| EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 272,43 |
| CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK= 25 MPA | M3 | 15,12 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 118,77 |
| GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2", MURETA H=50CM, INCLUSIVE PINTURA DA MURETA E PILARES COM TINTA HIDRACOR, ALTURA TOTAL=2,50M, EXCLUSIVE PINTURA DA GRADE | M2 | 15,84 |
| DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 90,64 |

**Critérios de escolha dos itens relevantes:**

**1. No levantamento foram considerados os serviços constantes do objeto;**

**2. Até 08 itens, que representem individualmente mais de 4,00% do valor global, desconsiderados os itens de aquisição e transporte;**

**3. Quantidade exigida no edital é igual a 40% da quantidade, no orçamento, do item escolhido.**

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM **TRABALHO**.
AQUI TEM **FUTURO**.

# Plantas

# Município de Teresina

Rua Acésio do Rêgo Monteiro, nº 1515
Ed. Antonio Portela Barbosa
Bairro Ininga · CEP: 64052-860
Teresina · Piauí · Brasil

www.pi.gov.br
cidades@cidades.pi.gov.br




01 | Situação / Locação
Esc. 1/150

SITUAÇÃO




| COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO TERRENO |
|---|
| LATITUDE: 5°06'33.9"S LONGITUDE: 42°45'31.2"W |
| ENDEREÇO: RUA DR. PEDRO TEIXEIRA / BAIRRO ITARARÉ / TERESINA-PI |

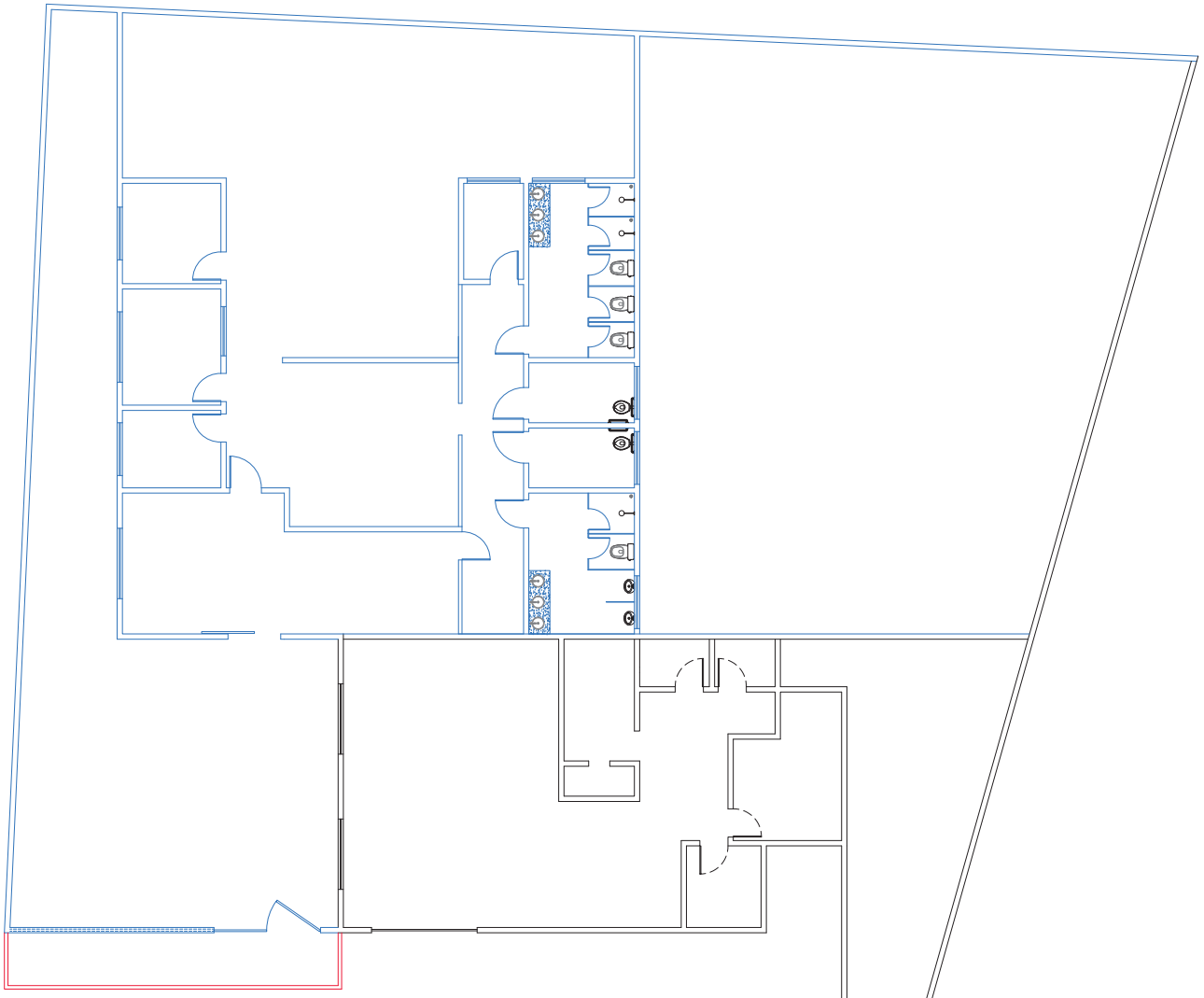
SECRETARIA DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ

# PROJETO DE ARQUITETURA - CONSTRUÇÃO

| | | |
|---|---|---|
| PROJETO: Construção da Lavanderia Comunitaria- Itararé | | PRANCHA: 01/06 |
| ENDEREÇO: Rua Dr. Pedro Teixeira / Bairro Itararé | LOCAL: Teresina - PI | |
| CONTEÚDO: • Situação/ Locação | ESCALA: INDICADA | DATA: 26/01/2026 |
| | DESENHO: Ana Vitória Dourado | |

1 - Todas as medidas devem ser obrigatoriamente conferidas no local e as dúvidas esclarecidas com o arquiteto responsável.
2 - É vetada a reprodução deste projeto, para outro fim, que não o da execução do mesmo, neste endereço.
3 - Quaisquer modificações neste projeto devem ser comunicadas e autorizadas pelo arquiteto responsável.



DEMOLIR

CONSTRUIR

01 Planta Construção / Demolição
Esc. 1/70

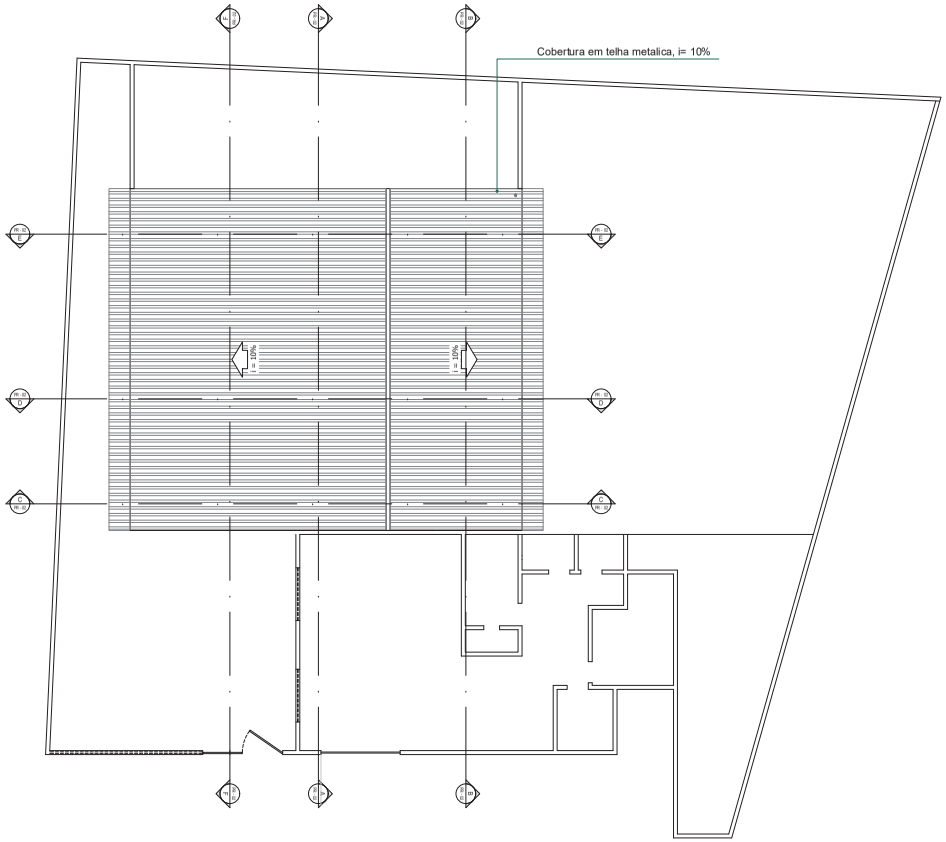
SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ

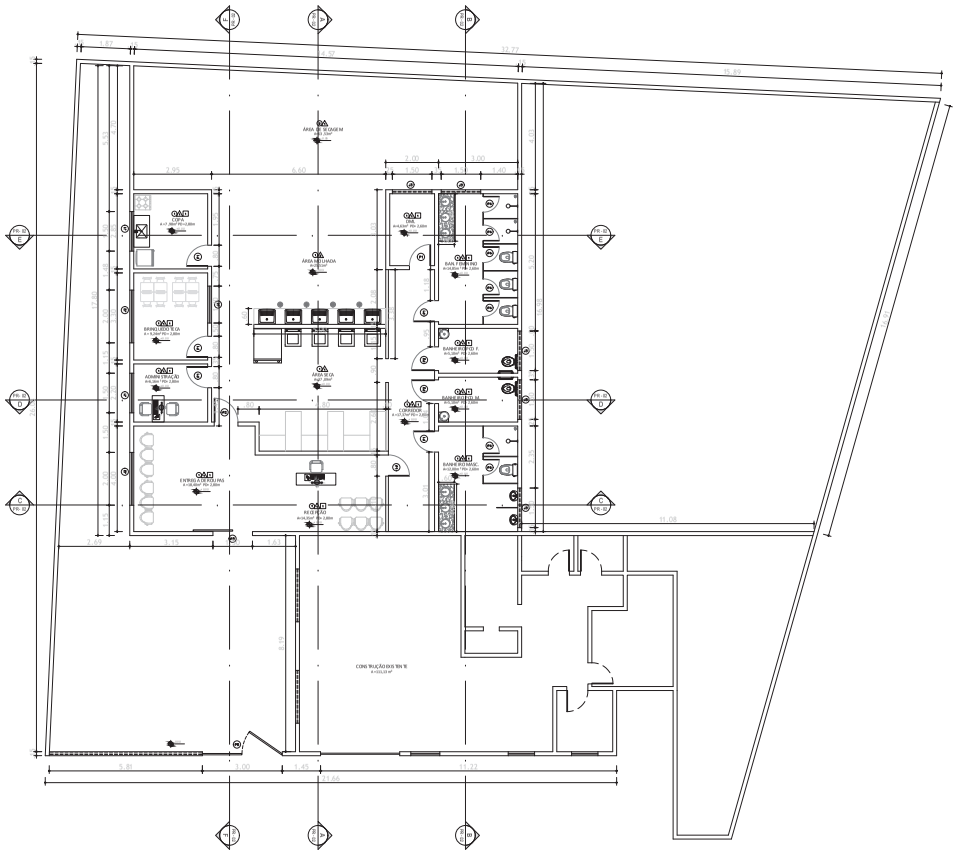
PROJETO DE ARQUITETURA - CONSTRUÇÃO

| | |
|---|---|
| PROJETO: Construção da Lavanderia Comunitaria- Itararé | PRANCHA: 02/06 |
| ENDEREÇO: Rua Dr. Pedro Teixeira / Bairro Itararé | LOCAL: Teresina - PI |
| CONTEÚDO: • Construção/ Demolição | ESCALA: INDICADA |
| | DATA: 16/01/2026 |
| | DESENHO: Ana Vitória Dourado |

1 - Todas as medidas devem ser obrigatoriamente conferidas no local e as dúvidas esclarecidas com o arquiteto responsável.
2 - É vetada a reprodução deste projeto, para outro fim, que não o da execução do mesmo, neste endereço.
3 - Quaisquer modificações neste projeto devem ser comunicadas e autorizadas pelo arquiteto responsável.




02 | Cobertura
Esc. 1/100



01 | Planta de Baixa
Esc. 1/100

## QUADRO DE JANELAS

| CÓD. | ALT. | LARGURA | ALT. DO PEITORIL | QUANT. | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| J1 | 1.00m | 1.50m | 1.10m | 02 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO |
| J2 | 1.00m | 2.00m | 1.10m | 03 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO |
| J3 | 0.40m | 1.50m | 1.70m | 05 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO |
| J4 | 1.30m | 1.40m | 0.80m | 01 | JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO |
| J5 | 1.30m | 2.00m | 0.80m | 02 | JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO |

## QUADRO DE PORTAS

| CÓD. | ALT. | LARGURA | QUANT. | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| P1 | 2.10m | 0.80m | 07 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO – 1 FOLHA |
| P2 | 2.10m | 0.90m | 03 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO – 1 FOLHA |
| P3 | 2.10m | 1.50m | 01 | PORTA DE VIDRO E ALUMÍNIO DE CORRER – 1 FOLHA |
| P4 | 2.00m | 0.60m | 07 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR – 1 FOLHA |
| P5 | 2.10m | 3.00m | 01 | PORTÃO DE GRADIL DE FERRO DE ABRIR – 2 FOLHA (1.50m CADA FOLHA) |

## DESCRIÇÃO DE REVESTIMENTOS

| PISO | | PAREDE | | TETO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE BRANCO 60x60cm | 1 | PINTURA NA COR PÉROLA – VERBRAS | 1 | FORRO DE GESSO |
| 2 | PISO BRITA 01 | 2 | REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 43x43cm | | |

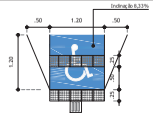
## QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL DO TERRENO.....770,62 m²
ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL.....258,26 m²
ÁREA DE COBERTURA.....213,03 m²

## QUADRO DE EQUIPAMENTOS

| AMBIENTE | EQUIPAMENTO | QUANT. | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| RECEPÇÃO | AR CONDICIONADO | 01 | AR CONDICIONADO SPLIT 24000 BTUs |
| ADMINISTRAÇÃO | AR CONDICIONADO | 01 | AR CONDICIONADO SPLIT 9000 BTUs |
| BRINQUEDOTECA | AR CONDICIONADO | 01 | AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTUs |
| COPA | GELADEIRA | 01 | REFRIGERADOR 240 LITROS 1 PORTA |
| COPA | FOGÃO | 01 | FOGÃO 4 BOCAS A GÁS |
| ÁREA DE LIMPEZA | MAQUINA DE LAVAR ROUPAS | 04 | MAQUINA DE LAVAR ROUPAS 15 KG |
| ÁREA DE LIMPEZA | MAQUINA DE LAVAR ROUPAS | 01 | MAQUINA DE LAVAR ROUPAS INDUSTRIAL 45 KG/SC100 SPEED QUEEN |

## DETALHAMENTO DE RAMPA




Símbolo internacional de acesso pintado em branco sobre fundo azul de acordo com o padrão da ABNT 9050

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ

# PROJETO DE ARQUITETURA - CONSTRUÇÃO

PROJETO:
Construção da Lavanderia Comunitaria- Itararé

PRANCHA: 03/06

ENDEREÇO:
Rua Dr. Pedro Teixeira / Bairro Itararé

LOCAL:
Teresina - PI

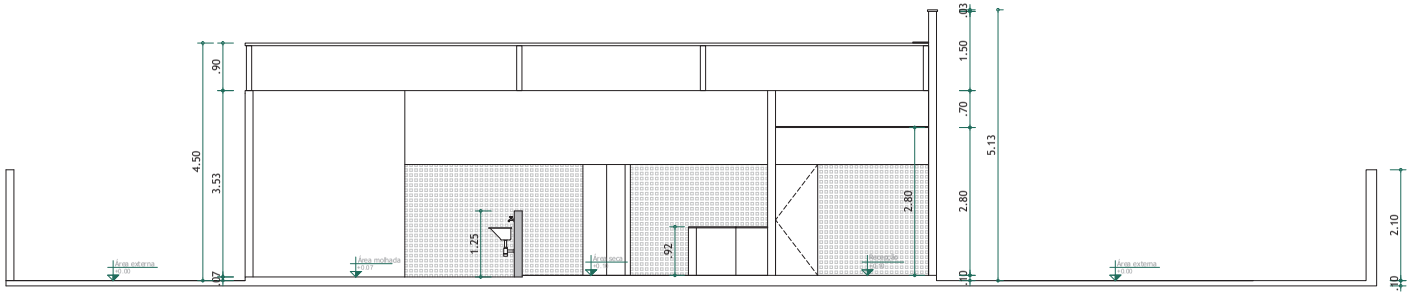
CONTEÚDO:
- Cobertura / Planta Baixa

ESCALA: INDICADA

DATA: 26/01/2026

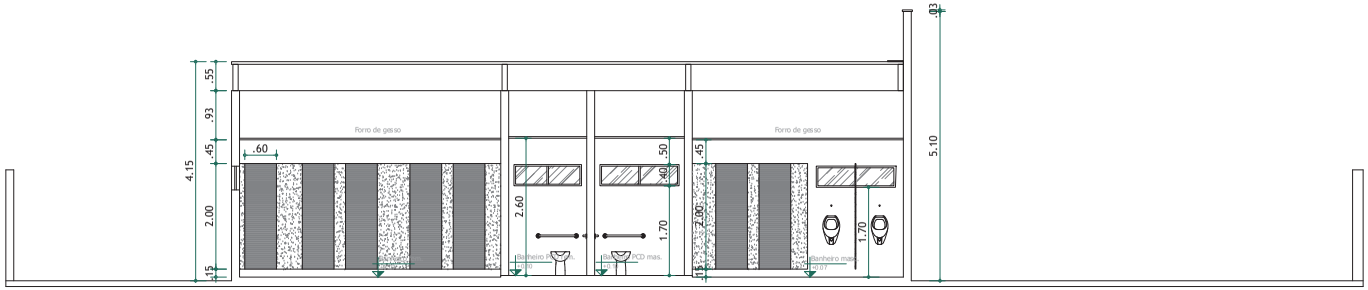
DESENHO:
Ana Vitória Dourado

1 - Todas as medidas devem ser obrigatoriamente conferidas no local e as dúvidas esclarecidas com o arquiteto responsável.
2 - É vetada a reprodução deste projeto, para outro fim, que não o da execução do mesmo, neste endereço.
3 - Quaisquer modificações neste projeto devem ser comunicadas e autorizadas pelo arquiteto responsável.



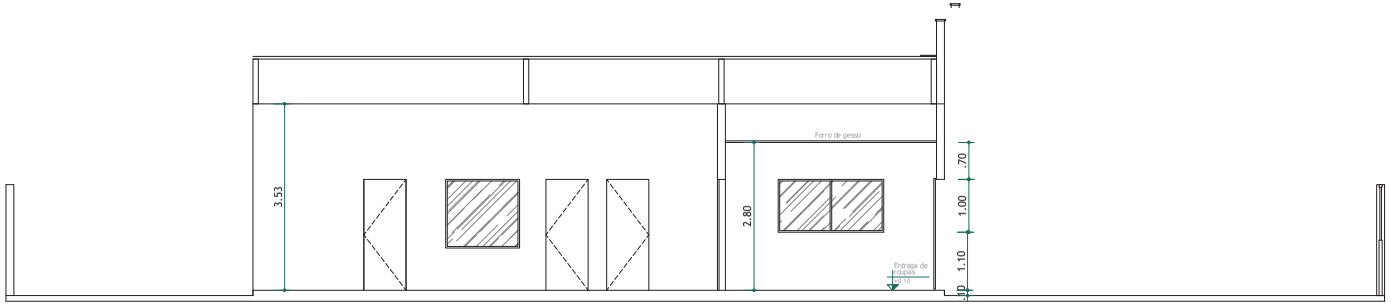

## CORTE AA

ESCALA: 1/500




## CORTE BB

ESCALA: 1/50




## CORTE FF

ESCALA: 1/50

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ

PROJETO DE ARQUITETURA - CONSTRUÇÃO

PROJETO:
Construção da Lavanderia Comunitaria- Itararé

PRANCHA:
04/06

ENDEREÇO:
Rua Dr. Pedro Teixeira / Bairro Itararé

LOCAL:
Teresina - PI

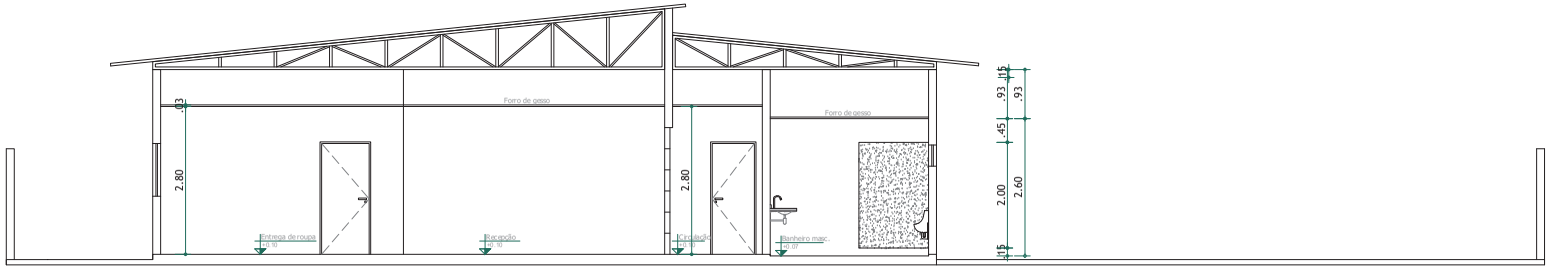
CONTEÚDO:
- Corte

ESCALA:
INDICADA

DATA:
26/01/2026

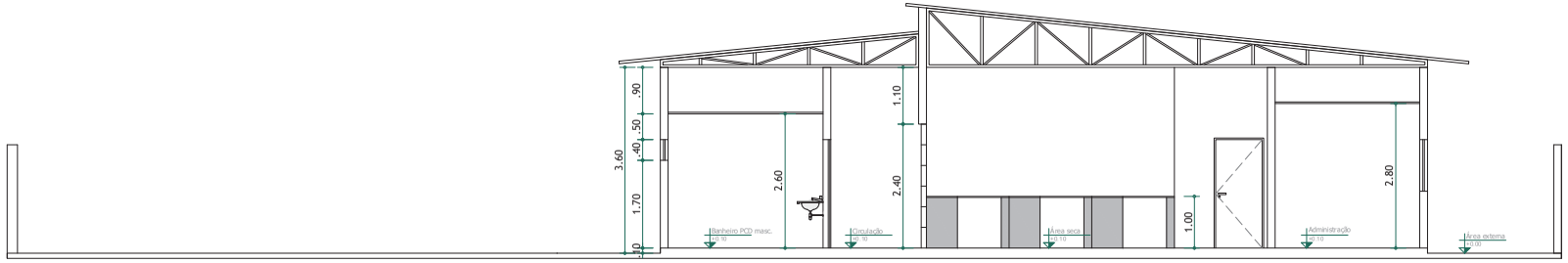
DESENHO:
Ana Vitória Dourado

1 - Todas as medidas devem ser obrigatoriamente conferidas no local e as dúvidas esclarecidas com o arquiteto responsável.
2 - É vetada a reprodução deste projeto, para outro fim, que não o da execução do mesmo, neste endereço.
3 - Quaisquer modificações neste projeto devem ser comunicadas e autorizadas pelo arquiteto responsável.



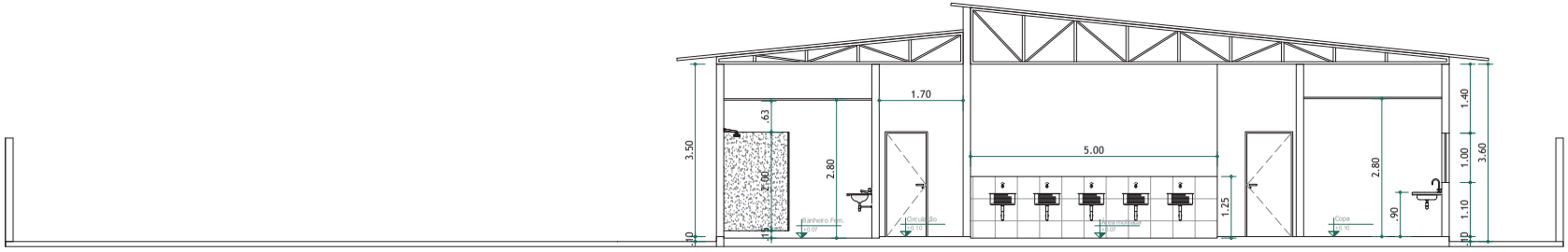

## CORTE CC

ESCALA: 1/50




## CORTE DD

ESCALA: 1/50




## CORTE EE

ESCALA: 1/50

SECRETARIA DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ

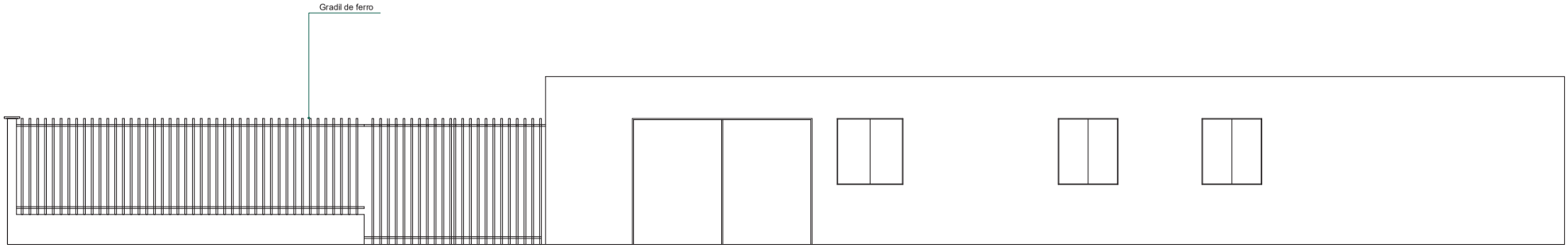
PROJETO DE ARQUITETURA - CONSTRUÇÃO

| | |
|---|---|
| PROJETO: Construção da Lavanderia Comunitaria- Itararé | PRANCHA: 05/06 |
| ENDEREÇO: Rua Dr. Pedro Teixeira / Bairro Itararé | LOCAL: Teresina - PI |
| CONTEÚDO: •Corte | ESCALA: INDICADA / DATA: 26/01/2026 |
| | DESENHO: Ana Vitória Dourado |

1 - Todas as medidas devem ser obrigatoriamente conferidas no local e as dúvidas esclarecidas com o arquiteto responsável.

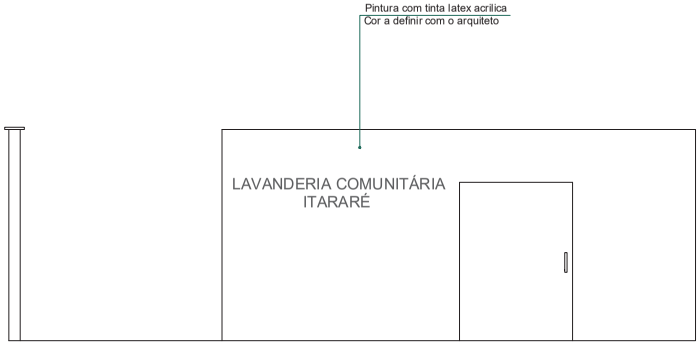
2 - É vetada a reprodução deste projeto, para outro fim, que não o da execução do mesmo, neste endereço.

3 - Quaisquer modificações neste projeto devem ser comunicadas e autorizadas pelo arquiteto responsável.




# FACHADA EXTERNA

ESCALA: 1/35




# FACHADA INTERNA

ESCALA: 1/35

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ

## PROJETO DE ARQUITETURA - CONSTRUÇÃO

| | |
|---|---|
| PROJETO: Construção da Lavanderia Comunitaria- Itararé | PRANCHA: 06/06 |
| ENDEREÇO: Rua Dr. Pedro Teixeira / Bairro Itararé | LOCAL: Teresina - PI |
| CONTEÚDO: • Fachada | ESCALA: INDICADA |
| | DATA: 26/01/2026 |
| | DESENHO: Ana Vitória Dourado |

1 - Todas as medidas devem ser obrigatoriamente conferidas no local e as dúvidas esclarecidas com o arquiteto responsável.
2 - É vetada a reprodução deste projeto, para outro fim, que não o da execução do mesmo, neste endereço.
3 - Quaisquer modificações neste projeto devem ser comunicadas e autorizadas pelo arquiteto responsável.

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM **TRABALHO**.
AQUI TEM **FUTURO**.

# Plantas

# Município de Parnaíba

Rua Acésio do Rêgo Monteiro, nº 1515
Ed. Antonio Portela Barbosa
Bairro Ininga · CEP: 64052-860
Teresina · Piauí · Brasil

www.pi.gov.br
cidades@cidades.pi.gov.br




01 | SITUAÇÃO / LOCAÇÃO
Escala 1/400

## SITUAÇÃO




| COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO TERRENO |
|---|
| LATITUDE: 2°54'19.53"S LONGITUDE: 41°45'42.23"O |
| ENDEREÇO: RUA JAMES CLARK, 935 - BAIRRO DE FÁTIMA - PARNAÍBA-PI |

ÁREA CONTEMPLADA: 963,35 m²

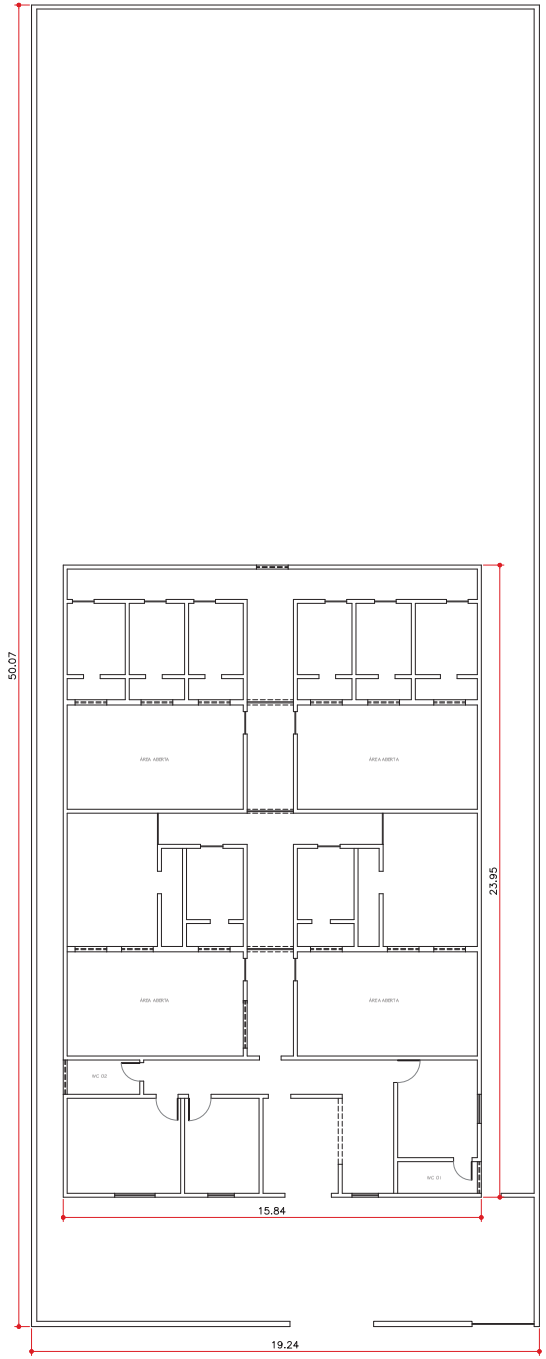
SECRETARIA DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ

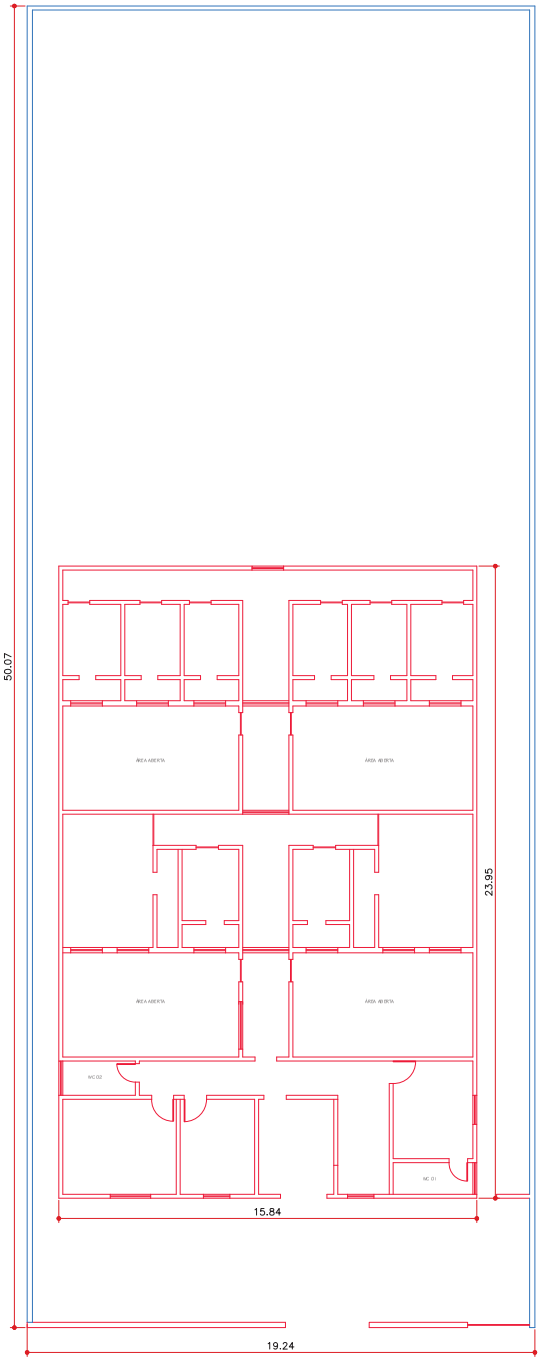
# PROJETO DE ARQUITETURA - CONSTRUÇÃO

| | | |
|---|---|---|
| PROJETO: Construção da Lavanderia Comunitária - Parnaíba | | PRANCHA: 01/06 |
| ENDEREÇO: Rua James Clark, 935 / Bairro de Fátima | LOCAL: Parbaíba - PI | |
| CONTEÚDO: • Planta de Situação / Locação | ESCALA: INDICADA | DATA: 18/11/2025 |
| | DESENHO: Rodrigo Lima | |

1 - Todas as medidas devem ser obrigatoriamente conferidas no local e as dúvidas esclarecidas com o arquiteto responsável.
2 - É vetada a reprodução deste projeto, para outro fim, que não o da execução do mesmo, neste endereço.
3 - Quaisquer modificações neste projeto devem ser comunicadas e autorizadas pelo arquiteto responsável.




PLANTA BAIXA ATUAL
ESCALA: 1/150




PLANTA DE DEMOLIÇÃO
ESCALA: 1/150

ÁREA A DEMOLIR / RETIRAR
ÁREA A MANTER

ÁREA DO TERRENO: 963.35

ÁREA DE DEMOLIÇÃO: 383,16

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ

PROJETO DE ARQUITETURA - CONSTRUÇÃO

| | | |
|---|---|---|
| PROJETO: Construção da Lavanderia Comunitária - Parnaíba | | PRANCHA: 02/06 |
| ENDEREÇO: Rua James Clark, 935 / Bairro de Fátima | LOCAL: Parbaíba - PI | |
| CONTEÚDO: •Demolição | ESCALA: INDICADA | DATA: 18/11/2025 |
| | DESENHO: Rodrigo Lima | |

1 - Todas as medidas devem ser obrigatoriamente conferidas no local e as dúvidas esclarecidas com o arquiteto responsável.
2 - É vetada a reprodução deste projeto, para outro fim, que não o da execução do mesmo, neste endereço.
3 - Quaisquer modificações neste projeto devem ser comunicadas e autorizadas pelo arquiteto responsável.

## QUADRO DE JANELAS

| CÓD. | ALT. | LARGURA | ALT. DO PEITORIL | QUANT. | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| J1 | 1.00m | 1.50m | 1.10m | 02 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO |
| J2 | 1.00m | 2.00m | 1.10m | 03 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO |
| J3 | 0.40m | 1.50m | 1.70m | 05 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO |
| J4 | 1.30m | 1.40m | 0.80m | 01 | JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO |

## QUADRO DE PORTAS

| CÓD. | ALT. | LARGURA | QUANT. | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| P1 | 2.10m | 0.80m | 07 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO – 1 FOLHA |
| P2 | 2.10m | 0.90m | 03 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO – 1 FOLHA |
| P3 | 2.10m | 1.50m | 01 | PORTA DE VIDRO E ALUMÍNIO DE CORRER – 1 FOLHA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

## DESCRIÇÃO DE REVESTIMENTOS

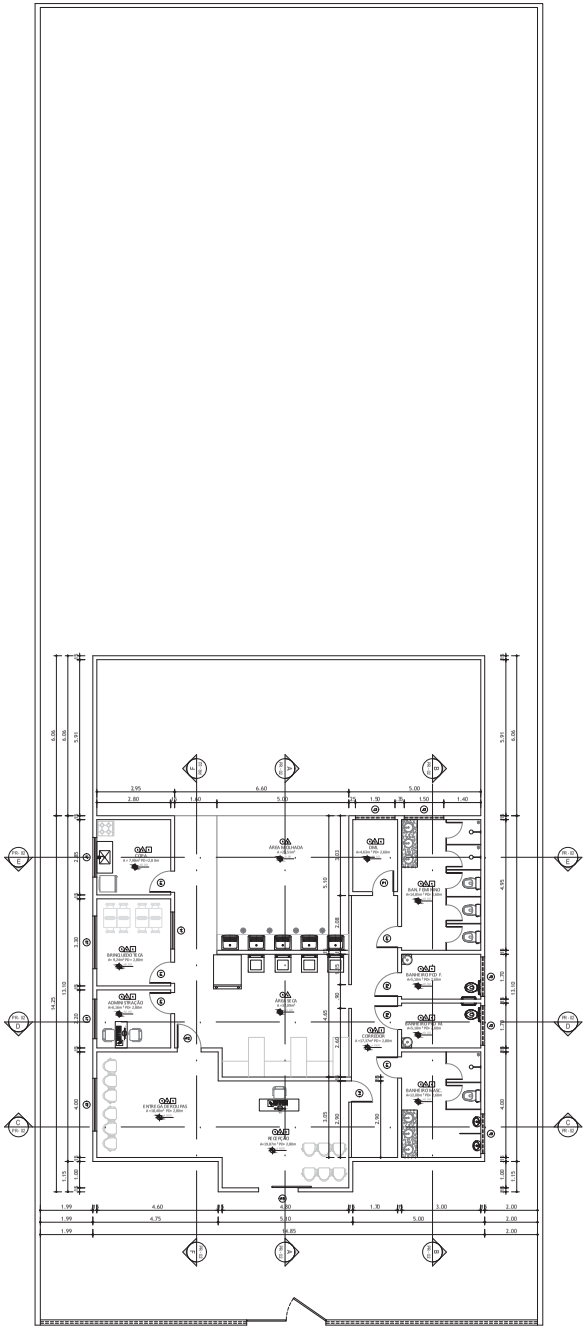
| PISO | | PAREDE | | TETO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE BRANCO 60X80cm | A1 | PINTURA NA COR PÉROLA – VERBRAS | T1 | FORRO DE GESSO |
| 2 | PISO BRITA 01 | A2 | REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 43x43cm | | |

## QUADRO DE ÁREAS

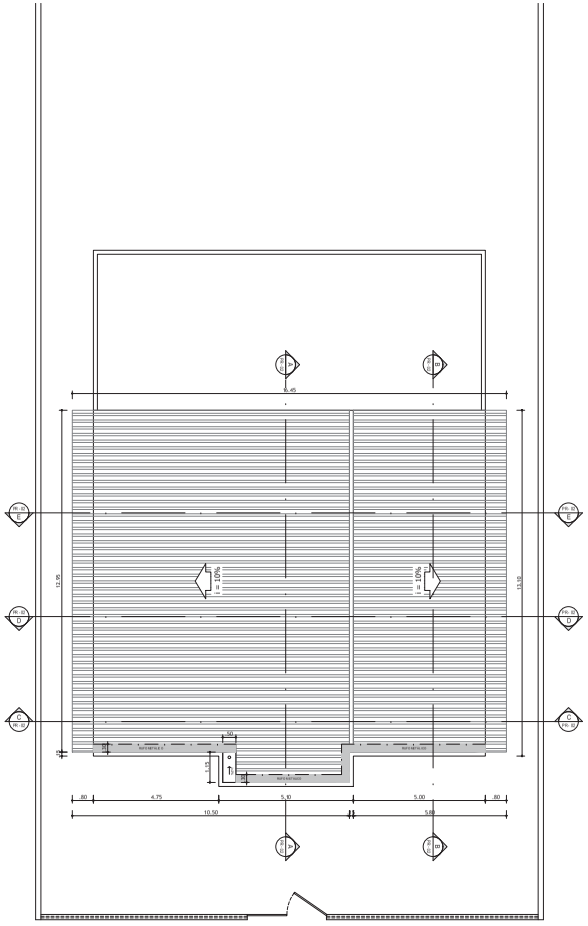
ÁREA TOTAL DO TERRENO.....963,35 m²
ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL.....290,84 m²
ÁREA DE COBERTURA.....215,50 m²
ÁREA DE DEMOLIÇÃO.....383,16 m²

## QUADRO DE EQUIPAMENTOS

| AMBIENTE | EQUIPAMENTO | QUANT. | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| RECEPÇÃO | AR CONDICIONADO | 02 | AR CONDICIONADO SPLIT 24000 BTUs |
| ADMINISTRAÇÃO | AR CONDICIONADO | 01 | AR CONDICIONADO SPLIT 9000 BTUs |
| BRINQUEDOTECA | AR CONDICIONADO | 01 | AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTUs |
| COPA | GELADEIRA | 01 | REFRIGERADOR 240 LITROS 1 PORTA |
| COPA | FOGÃO | 01 | FOGÃO 4 BOCAS A GÁS |
| ÁREA DE LIMPEZA | MAQUINA DE LAVAR ROUPAS | 04 | MAQUINA DE LAVAR ROUPAS 15 KG |
| ÁREA DE LIMPEZA | MAQUINA DE LAVAR ROUPAS | 01 | MAQUINA DE LAVAR ROUPAS INDUSTRIAL 45 KG/SC100 SPEED QUEEN |



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/125



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/150

SECRETARIA DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ

# PROJETO DE ARQUITETURA - CONSTRUÇÃO

PROJETO:
Construção da Lavanderia Comunitaria - Parnaíba

PRANCHA: 03/06

ENDEREÇO:
Rua James Clark, 935 / Bairro de Fátima

LOCAL:
Parnaíba - PI

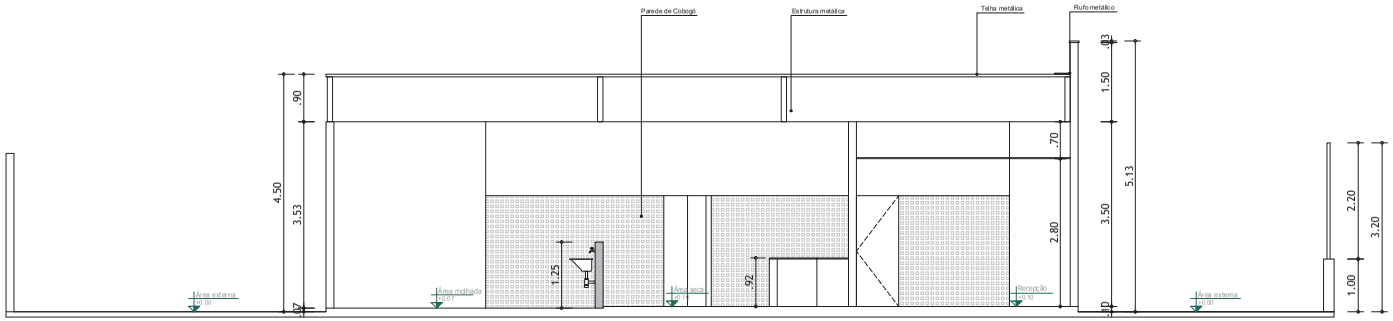
CONTEÚDO:
- Cobertura / Planta Baixa

ESCALA:
INDICADA

DATA:
18/11/2025

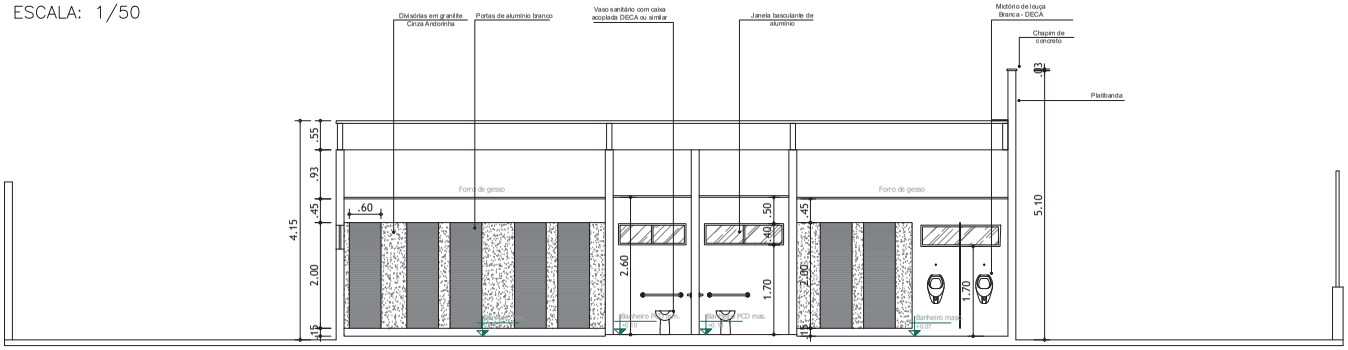
DESENHO:
Rodrigo Lima

1 - Todas as medidas devem ser obrigatoriamente conferidas no local e as dúvidas esclarecidas com o arquiteto responsável.
2 - É vetada a reprodução deste projeto, para outro fim, que não o da execução do mesmo, neste endereço.
3 - Quaisquer modificações neste projeto devem ser comunicadas e autorizadas pelo arquiteto responsável.



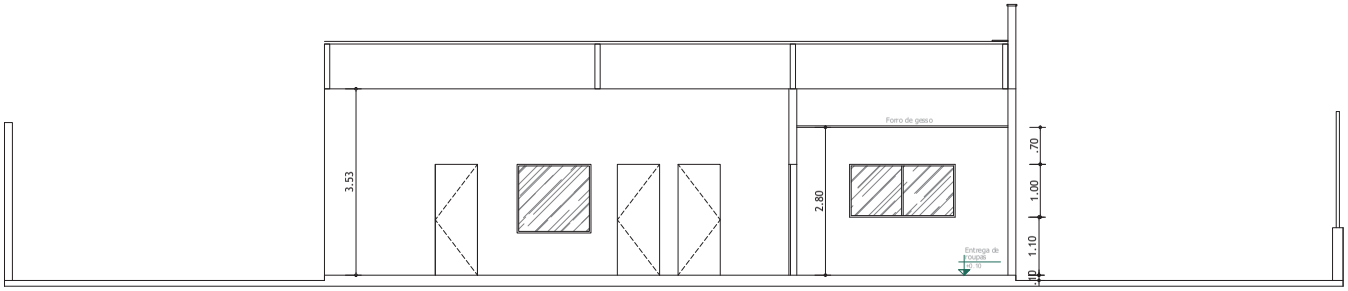

## CORTE AA

ESCALA: 1/50




## CORTE BB

ESCALA: 1/50




## CORTE FF

ESCALA: 1/50

SECRETARIA DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ

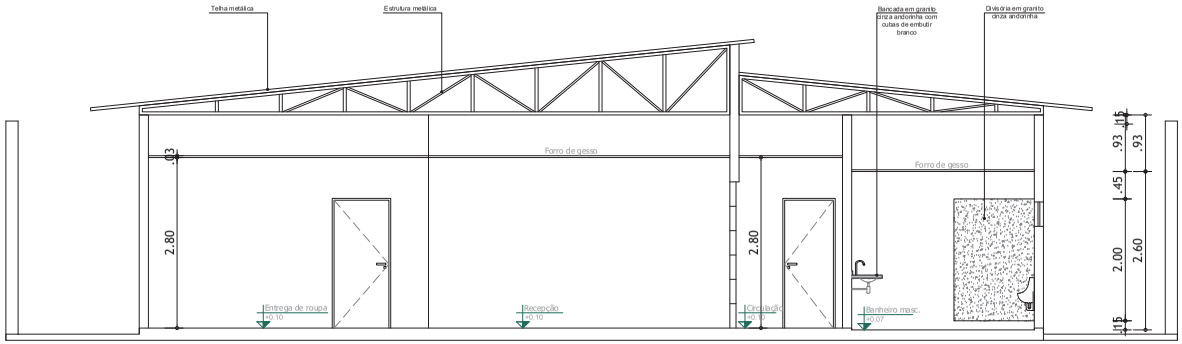
# PROJETO DE ARQUITETURA - CONSTRUÇÃO

| | |
|---|---|
| PROJETO: Construção da Lavanderia Comunitaria- Parnaíba | PRANCHA: 04/06 |
| ENDEREÇO: Rua James Clark, 935 / Bairro de Fátima | LOCAL: Parbaíba - PI |
| CONTEÚDO: • Cortes AA e BB | ESCALA: INDICADA |
| | DATA: 18/11/2025 |
| | DESENHO: Rodrigo Lima |

1 - Todas as medidas devem ser obrigatoriamente conferidas no local e as dúvidas esclarecidas com o arquiteto responsável.

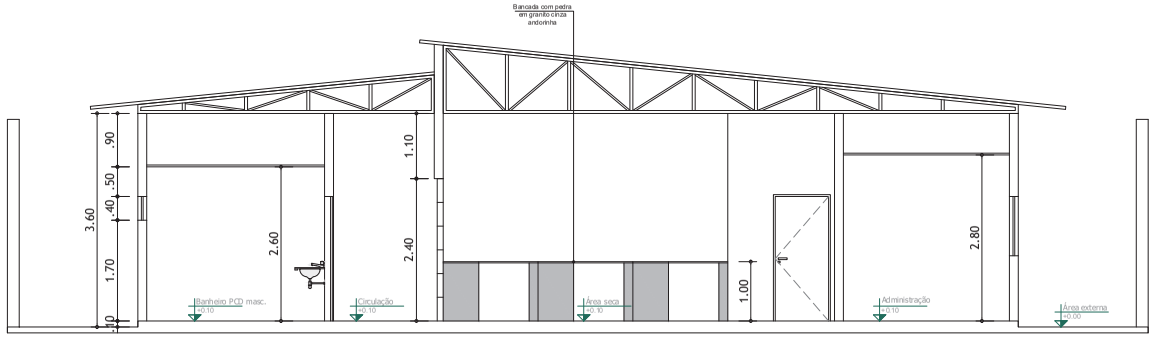
2 - É vetada a reprodução deste projeto, para outro fim, que não o da execução do mesmo, neste endereço.

3 - Quaisquer modificações neste projeto devem ser comunicadas e autorizadas pelo arquiteto responsável.



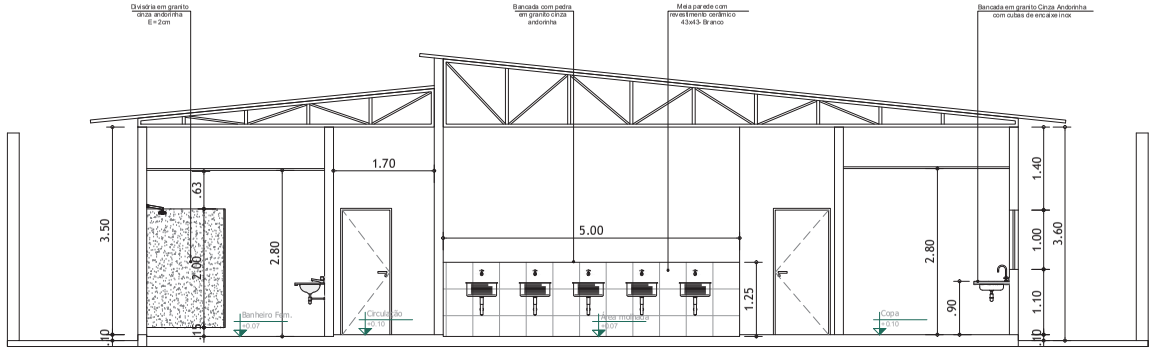

# CORTE CC

ESCALA: 1/50




# CORTE DD

ESCALA: 1/50




# CORTE EE

ESCALA: 1/50

SECRETARIA DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ

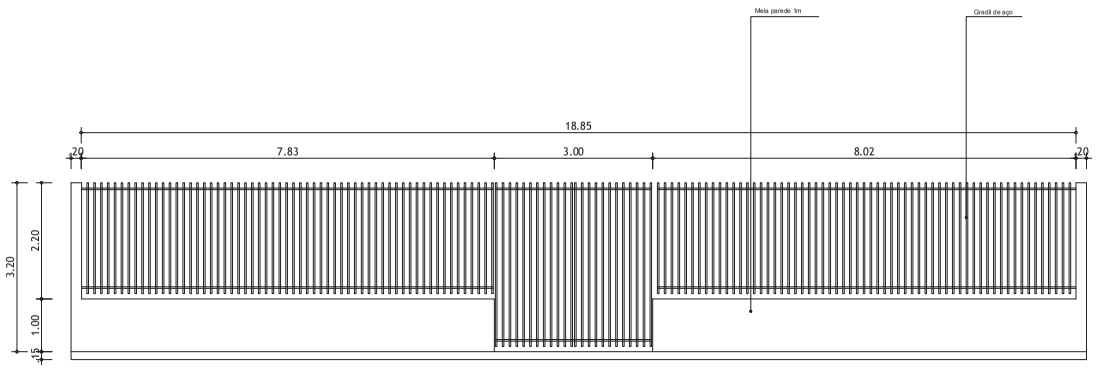
## PROJETO DE ARQUITETURA - CONSTRUÇÃO

| | |
|---|---|
| PROJETO: Construção da Lavanderia Comunitaria - Parnaíba | PRANCHA: 05/06 |
| ENDEREÇO: Rua James Clark, 935 / Bairro de Fátima | LOCAL: Parbaíba - PI |
| CONTEÚDO: •Corte CC, DD e EE | ESCALA: INDICADA |
| | DATA: 18/11/2025 |
| | DESENHO: Rodrigo Lima |

1 - Todas as medidas devem ser obrigatoriamente conferidas no local e as dúvidas esclarecidas com o arquiteto responsável.

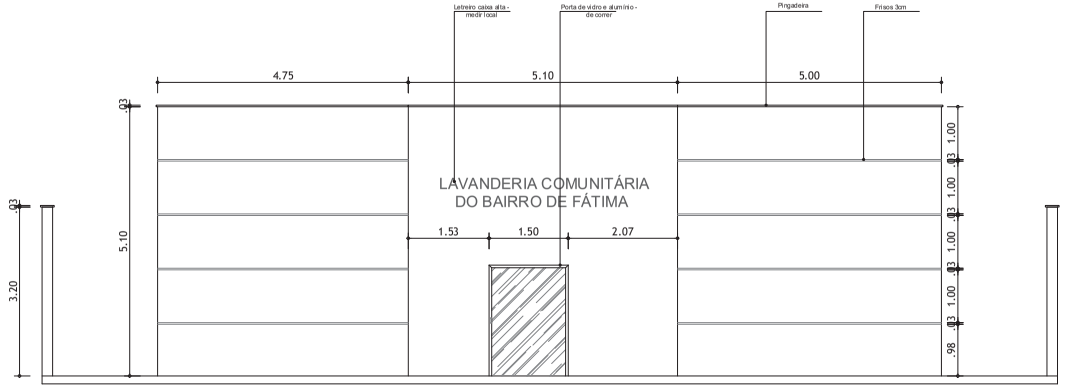
2 - É vetada a reprodução deste projeto, para outro fim, que não o da execução do mesmo, neste endereço.

3 - Quaisquer modificações neste projeto devem ser comunicadas e autorizadas pelo arquiteto responsável.




# FACHADA EXTERNA

ESCALA: 1/50




# FACHADA INTERNA

ESCALA: 1/50

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ

## PROJETO DE ARQUITETURA - CONSTRUÇÃO

| | |
|---|---|
| PROJETO: Construção da Lavanderia Comunitária - Parnaíba | PRANCHA: 06/06 |
| ENDEREÇO: Rua James Clark, 935 / Bairro de Fátima | LOCAL: Parbaíba - PI |
| CONTEÚDO: Fachadas | ESCALA: INDICADA |
| | DATA: 18/11/2025 |
| | DESENHO: Rodrigo Lima |

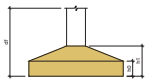
1 - Todas as medidas devem ser obrigatoriamente conferidas no local e as dúvidas esclarecidas com o arquiteto responsável.
2 - É vetada a reprodução deste projeto, para outro fim, que não o da execução do mesmo, neste endereço.
3 - Quaisquer modificações neste projeto devem ser comunicadas e autorizadas pelo arquiteto responsável.

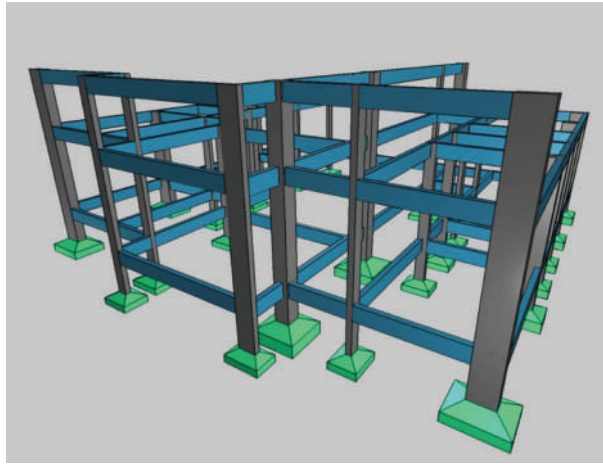
| Pilar | | | | | | | | | | | | Fundação | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Carga Máx (tf) | Carga Mín (tf) | Mx Máximo (kgf.m) | | My Máximo (kgf.m) | | Fx Máximo (tf) | | Fy Máximo (tf) | | Lado B (cm) | Lado H (cm) | H1 / H2 (cm) | df (cm) |
| | | | | | | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | | | | |
| P1 | 30x80 | 249.00 | 1915.00 | 4.0 | 3.4 | 300 | -400 | 200 | -1800 | 0.1 | -0.6 | 0.0 | -0.1 | 110 | 140 | 45 | 150 |
| P2 | 15x30 | 514.00 | 1915.00 | 6.9 | 6.5 | 200 | -300 | 0 | -300 | 0.0 | -0.1 | 0.0 | 0.0 | 80 | 105 | 30 | 35 |
| P3 | 40x40 | 1179.00 | 1915.00 | 11.4 | 10.8 | 700 | -700 | 400 | -600 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -0.1 | 120 | 120 | 30 | 150 |
| P4 | 30x60 | 1674.00 | 1915.00 | 6.1 | 5.5 | 300 | -600 | 300 | -1900 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 90 | 120 | 30 | 45 |
| P5 | 30x80 | 249.00 | 1622.50 | 9.3 | 8.9 | 0 | -1000 | 800 | -800 | 0.0 | -0.3 | 0.0 | 0.0 | 110 | 140 | 45 | 150 |
| P6 | 15x30 | 514.00 | 1622.50 | 6.9 | 6.5 | 0 | -1000 | 0 | -1000 | 0.0 | -0.3 | 0.0 | 0.0 | 75 | 90 | 20 | 35 |
| P7 | 15x30 | 1179.00 | 1642.42 | 13.6 | 12.9 | 0 | -1000 | 100 | -100 | 0.0 | -0.1 | 0.1 | 0.0 | 120 | 130 | 20 | 35 |
| P8 | 15x30 | 1381.50 | 1642.42 | 9.0 | 4.2 | 300 | -600 | 100 | -300 | 0.0 | -0.1 | 0.0 | 0.0 | 70 | 85 | 20 | 35 |
| P9 | 30x60 | 1674.00 | 1622.50 | 4.6 | 4.3 | 400 | -300 | 1000 | -700 | 0.1 | -0.3 | 0.2 | -0.4 | 80 | 110 | 30 | 45 |
| P10 | 15x30 | 1381.50 | 1405.00 | 6.1 | 5.8 | 200 | -400 | 300 | 0 | 0.0 | -0.1 | 0.0 | -0.1 | 80 | 95 | 20 | 35 |
| P11 | 15x30 | 1674.00 | 1415.00 | 3.4 | 3.0 | 200 | -100 | 0 | -100 | 0.0 | -0.1 | 0.2 | -0.1 | 60 | 75 | 20 | 35 |
| P12 | 15x30 | 521.00 | 1277.50 | 7.0 | 6.6 | 200 | 0 | 200 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -0.1 | 80 | 100 | 20 | 35 |
| P13 | 15x30 | 1381.50 | 1227.50 | 3.6 | 3.2 | 100 | -200 | 0 | -300 | 0.0 | -0.1 | 0.1 | -0.2 | 70 | 85 | 20 | 35 |
| P14 | 15x30 | 1674.00 | 1227.50 | 3.6 | 3.1 | 200 | -100 | 200 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -0.1 | 60 | 75 | 20 | 35 |
| P15 | 30x60 | 249.00 | 1042.50 | 9.4 | 8.8 | 100 | -300 | 1200 | -600 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -1.1 | 105 | 130 | 20 | 45 |
| P16 | 15x30 | 521.00 | 1042.50 | 7.5 | 7.1 | 0 | -400 | 0 | -400 | 0.0 | -0.1 | 0.0 | 0.0 | 80 | 100 | 20 | 35 |
| P17 | 40x40 | 1179.00 | 1042.50 | 16.1 | 15.7 | 1100 | -400 | 1000 | -400 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -1.2 | 135 | 130 | 30 | 55 |
| P18 | 15x30 | 1381.50 | 1042.50 | 6.1 | 4.7 | 0 | -300 | 100 | -100 | 0.0 | -0.1 | 0.0 | 0.0 | 70 | 85 | 20 | 35 |
| P19 | 30x60 | 1674.00 | 1042.50 | 6.0 | 5.1 | 100 | -700 | 900 | -800 | 0.1 | -0.2 | 0.1 | 0.0 | 90 | 120 | 30 | 45 |
| P20 | 15x50 | 711.00 | 932.50 | 7.2 | 7.0 | 200 | -100 | 800 | -300 | 0.0 | -0.1 | 0.0 | -0.1 | 80 | 115 | 20 | 35 |
| P21 | 30x60 | 249.00 | 695.00 | 7.9 | 7.4 | 500 | -100 | 1300 | -1700 | 0.0 | -1.3 | 0.0 | -0.1 | 105 | 130 | 20 | 45 |
| P22 | 15x30 | 691.00 | 627.50 | 6.9 | 5.8 | 100 | -300 | 700 | 0 | 0.0 | -0.1 | 0.2 | -0.2 | 80 | 105 | 20 | 35 |
| P23 | 40x40 | 1179.00 | 695.00 | 11.1 | 8.9 | 800 | -900 | 600 | -800 | 0.2 | -0.3 | 0.1 | -0.5 | 150 | 120 | 30 | 55 |
| P24 | 15x30 | 1381.50 | 695.00 | 6.9 | 4.8 | 400 | 0 | 100 | -200 | 0.1 | -0.1 | 0.0 | -0.1 | 70 | 90 | 20 | 35 |
| P25 | 30x60 | 1674.00 | 695.00 | 6.7 | 6.1 | 600 | -100 | 1100 | -1200 | 0.1 | -0.4 | 0.0 | -0.6 | 105 | 130 | 20 | 45 |
| P26 | 15x30 | 711.00 | 512.50 | 4.3 | 2.8 | 100 | -200 | 0 | -500 | 0.0 | -0.2 | 0.2 | -0.3 | 70 | 90 | 20 | 35 |
| P27 | 15x50 | 117.00 | 512.50 | 5.6 | 2.7 | 100 | -100 | 900 | -300 | 1.0 | 0.0 | 0.2 | -0.2 | 75 | 110 | 20 | 35 |

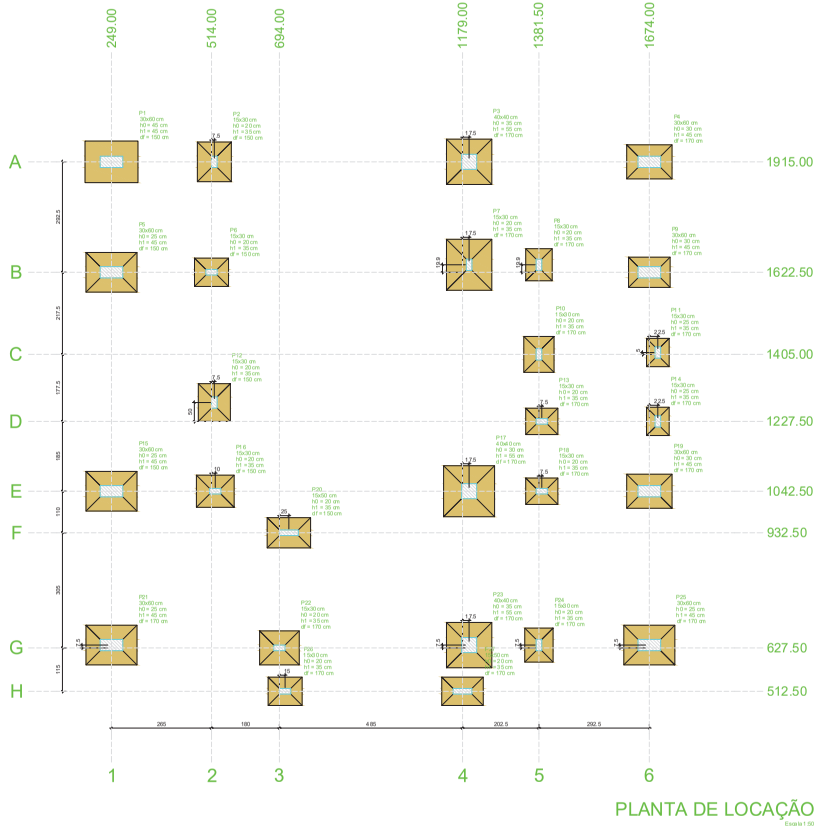
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos para envoltória de todas as combinações definidas para a fundações. Para detalhes completos destes, deve-se ser consultar o relatório de esforços na fundação, o que apresenta os valores calculados para cada combinação.

| Locação no eixo X | |
|---|---|
| Coordenadas (cm) | Nome |
| 249.00 | P1, P5, P15, P21 |
| 514.00 | P6 |
| 521.50 | P12, P12 |
| 524.00 | P16 |
| 694.00 | P22 |
| 709.00 | P26 |
| 719.00 | P20 |
| 1179.00 | P3 |
| 1186.50 | P7, P7, P17, P23 |
| 1381.50 | P8, P10, P24 |
| 1389.00 | P13, P18 |
| 1674.00 | P4, P9, P19, P25 |
| 1698.50 | P11, P14 |

| Locação no eixo Y | |
|---|---|
| Coordenadas (cm) | Nome |
| 1915.00 | P1, P2, P3, P4 |
| 1642.42 | P7, P8 |
| 1622.50 | P5, P6, P9 |
| 1410.00 | P11 |
| 1405.00 | P10 |
| 1277.50 | P12 |
| 1227.50 | P13, P14 |
| 1042.50 | P15, P16, P17, P18, P19 |
| 932.50 | P20 |
| 835.00 | P21, P23, P24, P25 |
| 627.50 | P22 |
| 512.50 | P26, P27 |






PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

Cobrimento nominal Contato com o solo: CAA IV, Moderada = 5,00cm

Cobrimento nominal: CAA III, Forte = 4,00cm

FINALIDADE DO PROJETO:
**EXECUTIVO ESTRUTURAL**

DATA: JAN/2026

FINALIDADE DA OBRA:
OBRA RESIDENCIAL

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA:
Estrutural
Planta de formas e Locação

FOLHA: 01 / 09

DESENHO:

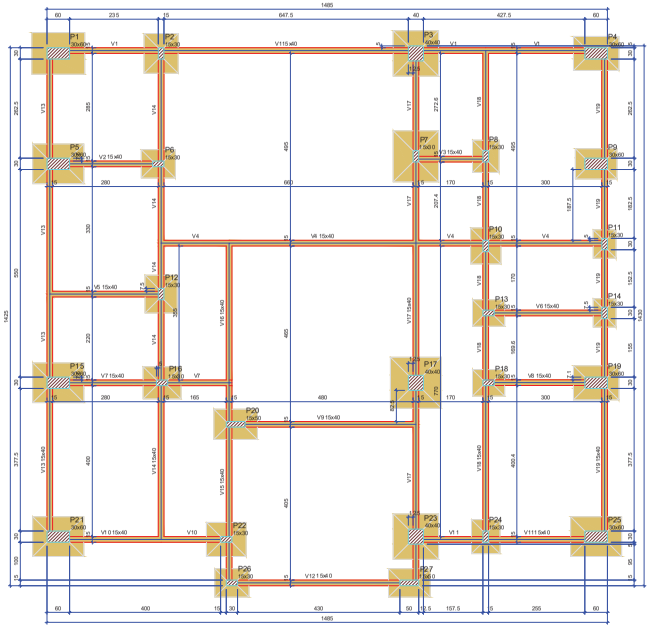
ARQUIVO: XXXXX

PROPRIETÁRIO:

CPF/CNPJ:

ENDEREÇO DA OBRA:

AUTORIA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
VICENTE LUCAS FEITOSA
CREA: RN 192225530 - ENG° CIVIL



FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (NÍVEL 0)

Escala 1:50

| Vigas | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1 | 15x40 | 0 | 0 |
| V2 | 15x40 | 0 | 0 |
| V3 | 15x40 | 0 | 0 |
| V4 | 15x40 | 0 | 0 |
| V5 | 15x40 | 0 | 0 |
| V6 | 15x40 | 0 | 0 |
| V7 | 15x40 | 0 | 0 |
| V8 | 15x40 | 0 | 0 |
| V9 | 15x40 | 0 | 0 |
| V10 | 15x40 | 0 | 0 |
| V11 | 15x40 | 0 | 0 |
| V12 | 15x40 | 0 | 0 |
| V13 | 15x40 | 0 | 0 |
| V14 | 15x40 | 0 | 0 |
| V15 | 15x40 | 0 | 0 |
| V16 | 15x40 | 0 | 0 |
| V17 | 15x40 | 0 | 0 |
| V18 | 15x40 | 0 | 0 |
| V19 | 15x40 | 0 | 0 |

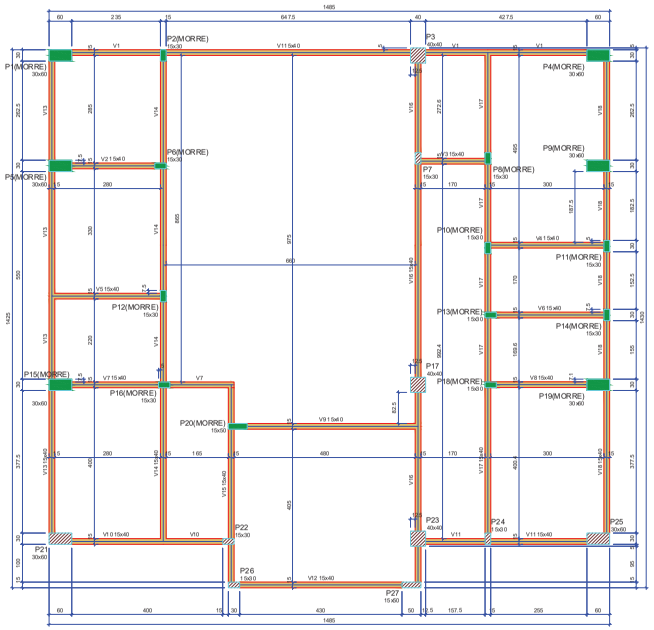
| Características dos materiais | |
|---|---|
| fck (kgf/cm²) | Eca (kgf/cm²) |
| 300 | 261884 |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Pilares | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 30x60 | 0 | 0 |
| P2 | 15x30 | 0 | 0 |
| P3 | 40x40 | 0 | 0 |
| P4 | 30x60 | 0 | 0 |
| P5 | 30x60 | 0 | 0 |
| P6 | 15x30 | 0 | 0 |
| P7 | 15x30 | 0 | 0 |
| P8 | 15x30 | 0 | 0 |
| P9 | 30x60 | 0 | 0 |
| P10 | 15x30 | 0 | 0 |
| P11 | 15x30 | 0 | 0 |
| P12 | 15x30 | 0 | 0 |
| P13 | 15x30 | 0 | 0 |
| P14 | 15x30 | 0 | 0 |
| P15 | 30x60 | 0 | 0 |
| P16 | 15x30 | 0 | 0 |
| P17 | 40x40 | 0 | 0 |
| P18 | 15x30 | 0 | 0 |
| P19 | 30x60 | 0 | 0 |
| P20 | 15x50 | 0 | 0 |
| P21 | 30x60 | 0 | 0 |
| P22 | 15x30 | 0 | 0 |
| P23 | 40x40 | 0 | 0 |
| P24 | 15x30 | 0 | 0 |
| P25 | 30x60 | 0 | 0 |
| P26 | 15x50 | 0 | 0 |
| P27 | 15x50 | 0 | 0 |

| Legenda dos pilares |
|---|
| Pilar que passa |

| Legenda das vigas e paredes |
|---|
| Viga |



FORMA DO PAVIMENTO CINTA DE AMARRAÇÃO (NÍVEL 283)

Escala 1:50

| Vigas | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1 | 15x40 | 0 | 283 |
| V2 | 15x40 | 0 | 283 |
| V3 | 15x40 | 0 | 283 |
| V4 | 15x40 | 0 | 283 |
| V5 | 15x40 | 0 | 283 |
| V6 | 15x40 | 0 | 283 |
| V7 | 15x40 | 0 | 283 |
| V8 | 15x40 | 0 | 283 |
| V9 | 15x40 | 0 | 283 |
| V10 | 15x40 | 0 | 283 |
| V11 | 15x40 | 0 | 283 |
| V12 | 15x40 | 0 | 283 |
| V13 | 15x40 | 0 | 283 |
| V14 | 15x40 | 0 | 283 |
| V15 | 15x40 | 0 | 283 |
| V16 | 15x40 | 0 | 283 |
| V17 | 15x40 | 0 | 283 |
| V18 | 15x40 | 0 | 283 |

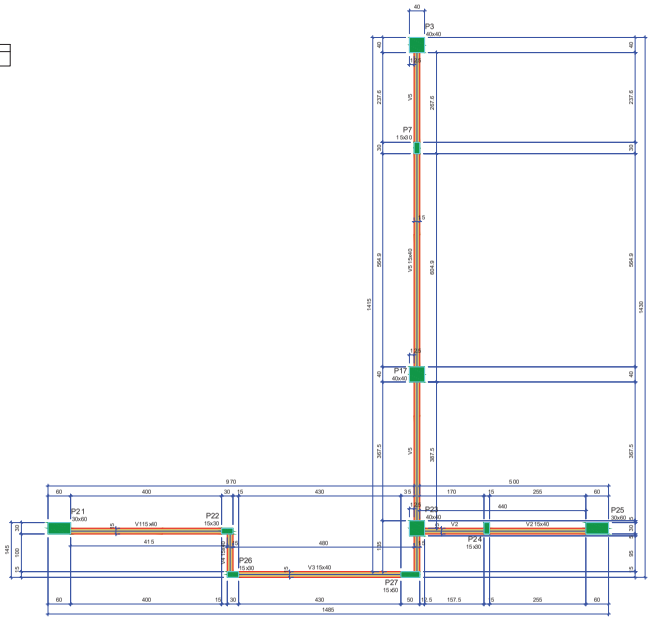
| Características dos materiais | |
|---|---|
| fck (kgf/cm²) | Eca (kgf/cm²) |
| 300 | 261884 |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Pilares | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 30x60 | 0 | 283 |
| P2 | 15x30 | 0 | 283 |
| P3 | 40x40 | 0 | 283 |
| P4 | 30x60 | 0 | 283 |
| P5 | 30x60 | 0 | 283 |
| P6 | 15x30 | 0 | 283 |
| P7 | 15x30 | 0 | 283 |
| P8 | 15x30 | 0 | 283 |
| P9 | 30x60 | 0 | 283 |
| P10 | 15x30 | 0 | 283 |
| P11 | 15x30 | 0 | 283 |
| P12 | 15x30 | 0 | 283 |
| P13 | 15x30 | 0 | 283 |
| P14 | 15x30 | 0 | 283 |
| P15 | 30x60 | 0 | 283 |
| P16 | 15x30 | 0 | 283 |
| P17 | 40x40 | 0 | 283 |
| P18 | 15x30 | 0 | 283 |
| P19 | 30x60 | 0 | 283 |
| P20 | 15x50 | 0 | 283 |
| P21 | 30x60 | 0 | 283 |
| P22 | 15x30 | 0 | 283 |
| P23 | 40x40 | 0 | 283 |
| P24 | 15x30 | 0 | 283 |
| P25 | 30x60 | 0 | 283 |
| P26 | 15x30 | 0 | 283 |
| P27 | 15x50 | 0 | 283 |

| Legenda dos pilares |
|---|
| Pilar que morre |
| Pilar que passa |

| Legenda das vigas e paredes |
|---|
| Viga |



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 458)

Escala 1:50

| Vigas | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1 | 15x40 | 0 | 458 |
| V2 | 15x40 | 0 | 458 |
| V3 | 15x40 | 0 | 458 |
| V4 | 15x40 | 0 | 458 |
| V5 | 15x40 | 0 | 458 |

| Características dos materiais | |
|---|---|
| fck (kgf/cm²) | Eca (kgf/cm²) |
| 300 | 261884 |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Pilares | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P3 | 40x40 | 0 | 458 |
| P7 | 15x30 | 0 | 458 |
| P17 | 40x40 | 0 | 458 |
| P21 | 30x60 | 0 | 458 |
| P22 | 15x30 | 0 | 458 |
| P23 | 40x40 | 0 | 458 |
| P24 | 15x30 | 0 | 458 |
| P25 | 30x60 | 0 | 458 |
| P26 | 15x30 | 0 | 458 |
| P27 | 15x50 | 0 | 458 |

| Legenda dos pilares |
|---|
| Pilar que morre |

| Legenda das vigas e paredes |
|---|
| Viga |

Cobrimento nominal Contato com o solo: CAA IV, Moderada = 5,00cm

Cobrimento nominal: CAA III, Forte = 4,00cm

FINALIDADE DO PROJETO: **EXECUTIVO ESTRUTURAL**

DATA: JAN/2026

FINALIDADE DA OBRA: OBRA RESIDENCIAL

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: Estrutural – Planta de formas e Locação

FOLHA: 02 / 09

REVISÃO:

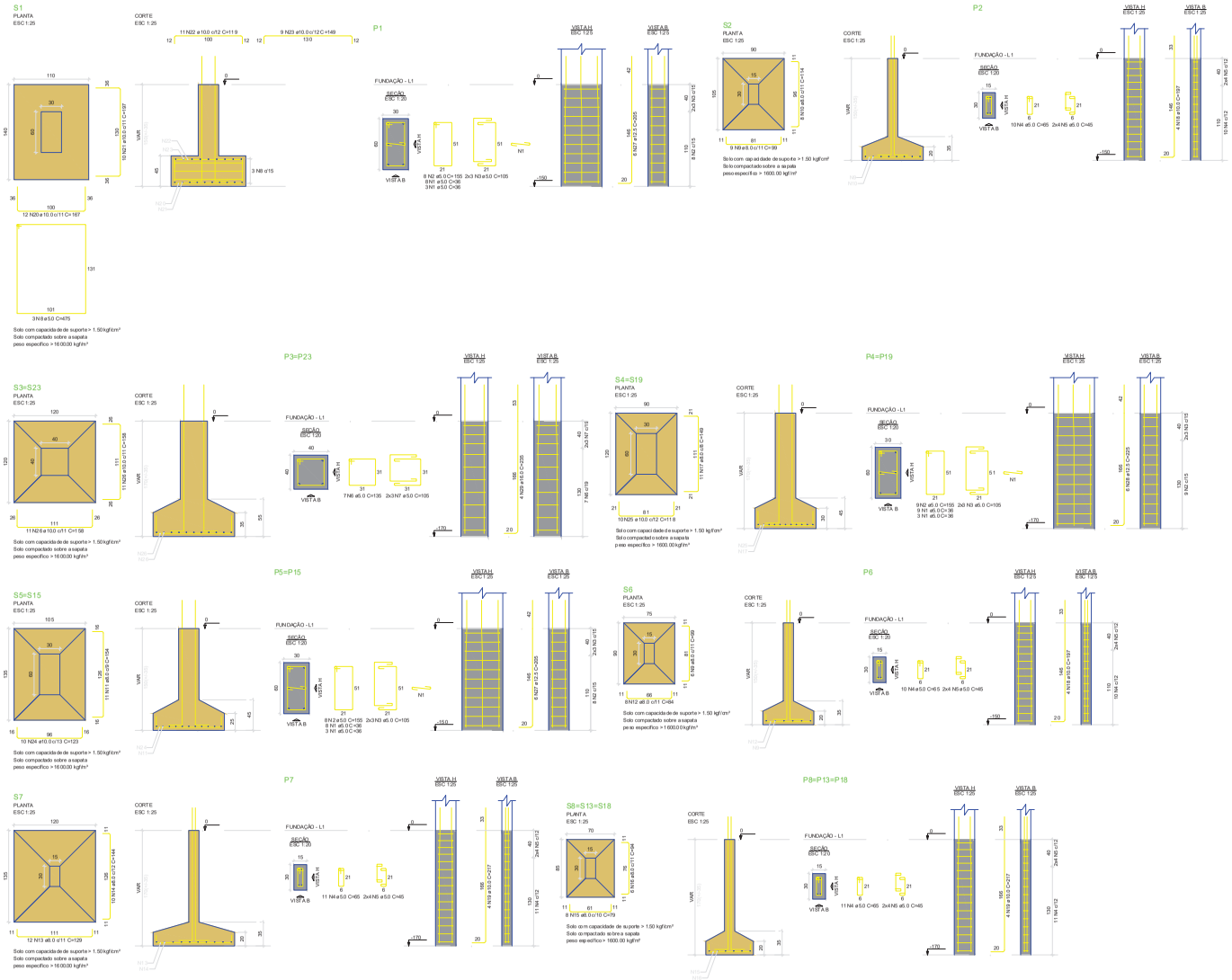
ARQUIVO: XXXXX

PROPRIETÁRIO:

CPF/CNPJ:

ENDEREÇO DA OBRA:

AUTOR E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
VICENTE LUCAS FEITOSA
CREA: RN 192225302 - ENG° CIVIL




Cobrimento nominal Contato com o solo: CAA IV, Moderada = 5,00cm

Cobrimento nominal: CAA III, Forte = 4,00cm

FINALIDADE DO PROJETO:
**EXECUTIVO ESTRUTURAL**

DATA: JAN/2026

FINALIDADE DA OBRA:
OBRA RESIDENCIAL

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA:
Estrutural
Elementos Estruturais - Terreo

FOLHA: 03 / 09

DESENHO:

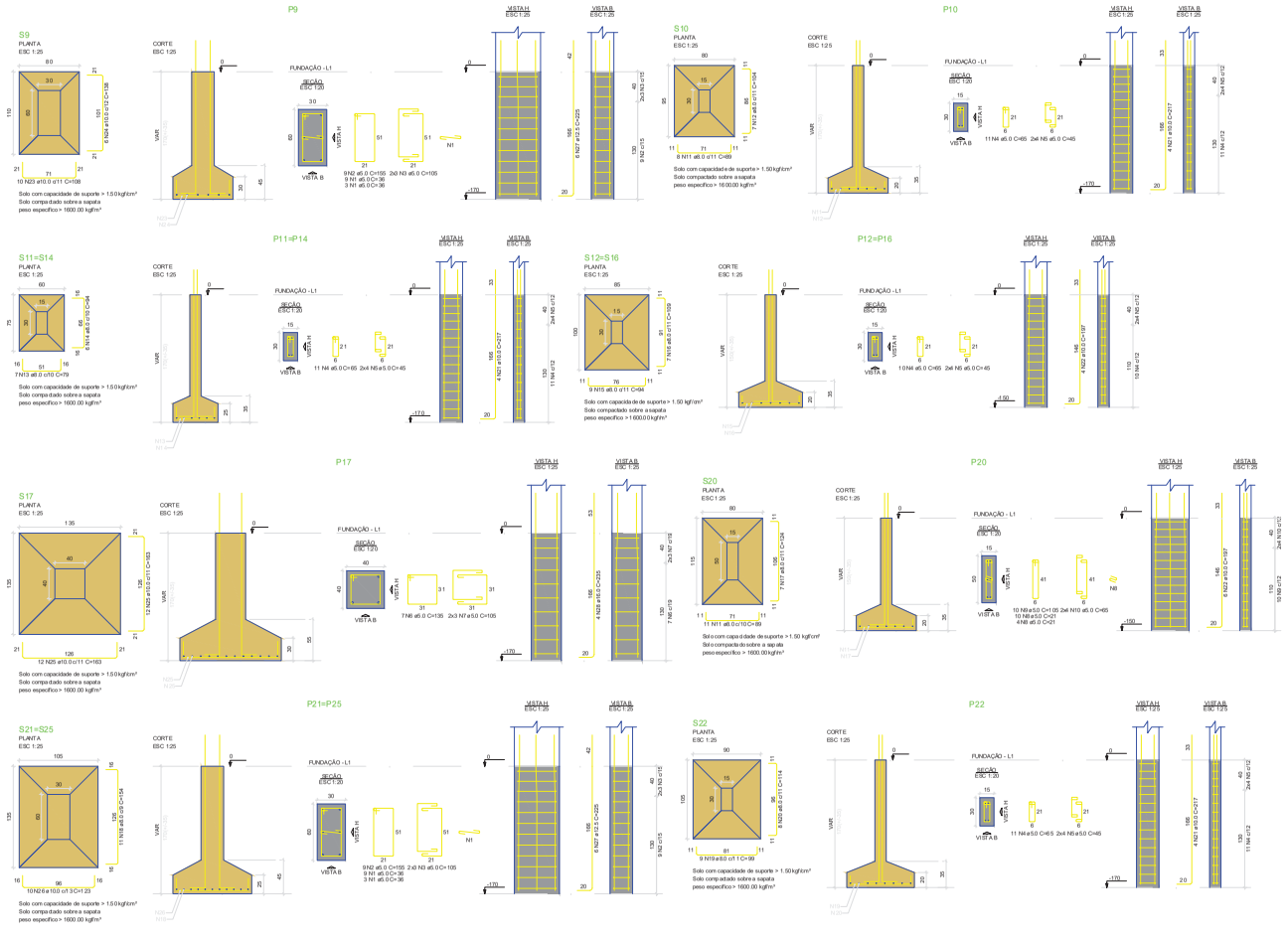
ARQUIVO: XXXXX

PROPRIETÁRIO:

CPF/CNPJ:

ENDEREÇO DA OBRA:

AUTORIA E RESPONSABILIDADE TECNICA:
VICENTE LUCAS FEITOSA
CREA: RN 192225302 - ENG° CIVIL




RELAÇÃO DO AÇO

| | | | |
|---|---|---|---|
| P9 | P10 | 2xP11 | |
| 2xP12 | P11 | P20 | |
| 2xP21 | P22 | S11 | |
| S10 | 2xS11 | 2xS12 | |
| S17 | S20 | 2xS21 | |
| S22 | | | |

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 36 | 36 | 1296 |
| | 2 | 5.0 | 27 | 15.5 | 418.5 |
| | 3 | 5.0 | 18 | 10.5 | 189.0 |
| | 4 | 5.0 | 64 | 6.5 | 416.0 |
| | 5 | 5.0 | 64 | 4.5 | 288.0 |
| | 6 | 5.0 | 7 | 13.5 | 9.45 |
| | 7 | 5.0 | 6 | 10.5 | 6.30 |
| | 8 | 5.0 | 2 | 21 | 2.94 |
| | 9 | 5.0 | 10 | 10.5 | 105.0 |
| | 10 | 5.0 | 8 | 6.5 | 5.20 |
| CA50 | 11 | 6.0 | 19 | 8.9 | 169.1 |
| | 12 | 6.0 | 7 | 16.3 | 114.1 |
| | 13 | 6.0 | 14 | 7.6 | 110.6 |
| | 14 | 6.0 | 12 | 94 | 112.8 |
| | 15 | 6.0 | 18 | 94 | 169.2 |
| | 16 | 6.0 | 14 | 1.09 | 152.6 |
| | 17 | 6.0 | 7 | 1.24 | 8.68 |
| | 18 | 6.0 | 22 | 1.54 | 338.8 |
| | 19 | 6.0 | 8 | 1.09 | 87.20 |
| | 20 | 6.0 | 8 | 1.14 | 9.12 |
| | 21 | 10.0 | 16 | 2.17 | 34.72 |
| | 22 | 10.0 | 14 | 1.97 | 275.8 |
| | 23 | 10.0 | 10 | 1.08 | 108.0 |
| | 24 | 10.0 | 6 | 1.38 | 8.28 |
| | 25 | 10.0 | 24 | 1.63 | 39.12 |
| | 26 | 12.5 | 10 | 2.23 | 223.0 |
| | 27 | 12.5 | 19 | 2.23 | 400.0 |
| | 28 | 16.0 | 4 | 2.35 | 9.40 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6.0 | 139.3 | 66.5 |
| | 10.0 | 140.1 | 86.4 |
| | 12.5 | 40.5 | 42.9 |
| | 16.0 | 9.4 | 16.3 |
| CA60 | 5.0 | 171.3 | 29 |

PESO TOTAL (kg)

| | |
|---|---|
| CA50 | 218.1 |
| CA60 | 29 |

Volume de concreto (C-30) = 4.79 m³
Área de forma = 27.27 m²

Cobrimento nominal Contato com o solo: CAA IV, Moderada = 5,00cm
Cobrimento nominal: CAA III, Forte = 4,00cm

FINALIDADE DO PROJETO:
**EXECUTIVO ESTRUTURAL**

DATA: JAN/2026

FINALIDADE DA OBRA:
OBRA RESIDENCIAL

ESCALA:
INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA:
Estrutural
Elementos Estruturais - Terreo

FOLHA: 04 / 09

DESENHO:

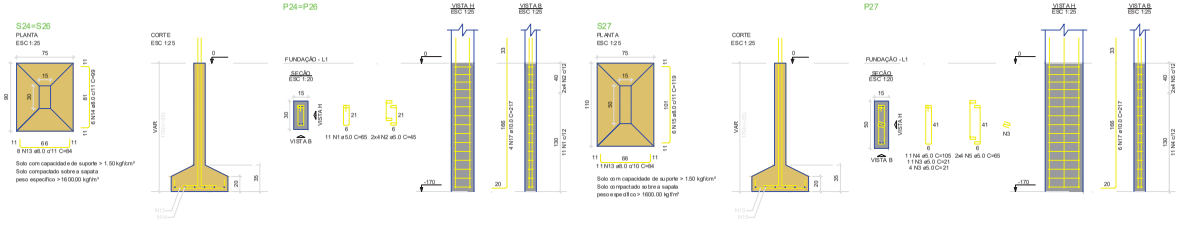
ARQUIVO:
XXXXX

PROPRIETÁRIO:

CPF/CNPJ:

ENDEREÇO DA OBRA:

AUTORIA E RESPONSABILIDADE TECNICA:
VICENTE LUCAS FEITOSA
CREA: RN 192225530 - ENG° CIVIL




RELAÇÃO DO AÇO

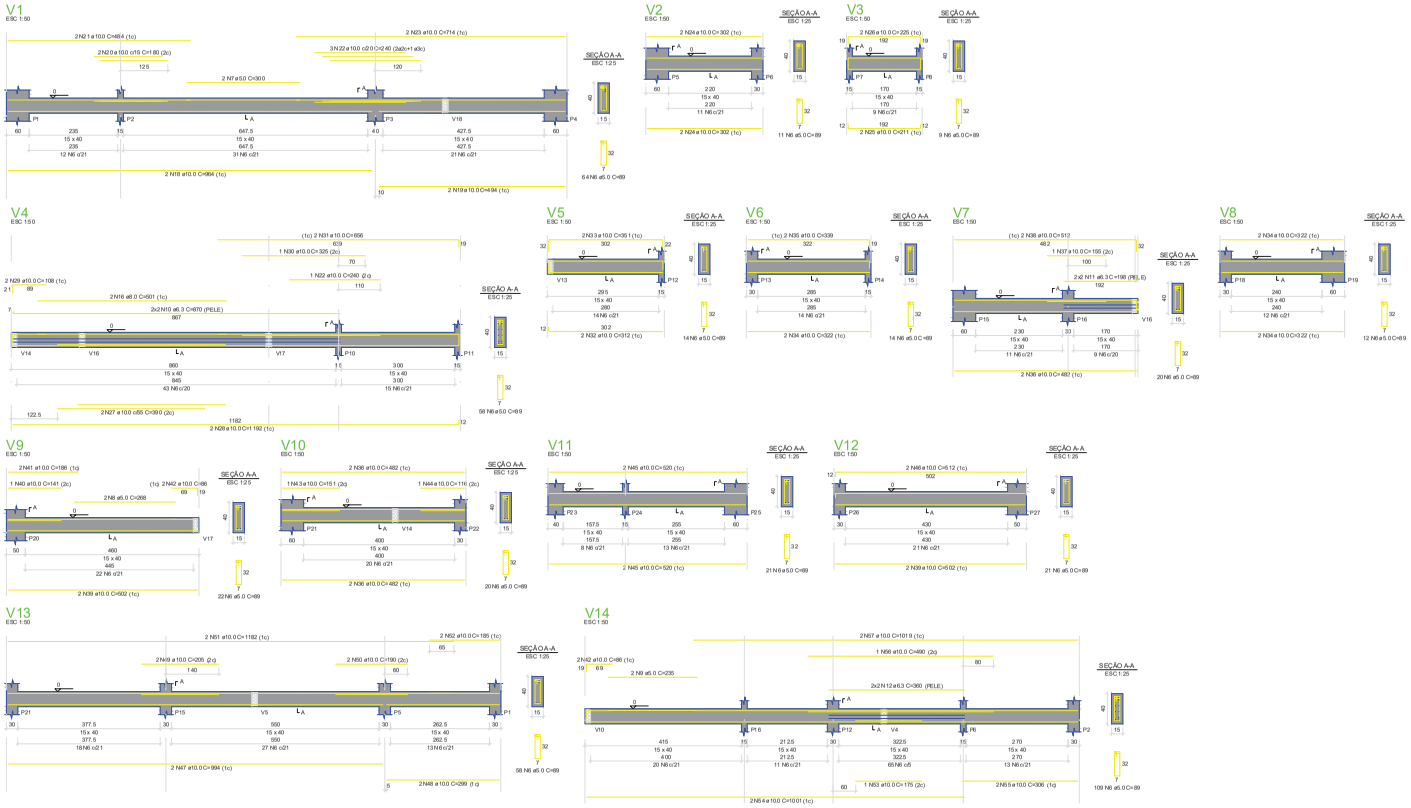
| | | |
|---|---|---|
| 2xP24 | P27 | 2x5/24 |
| S27 | V1 | V4 |
| V3 | V4 | V5 |
| V6 | V7 | V8 |
| V9 | V10 | V11 |
| V12 | V13 | V14 |

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 22 | 65 | 1.430 |
| | 2 | 5.0 | 16 | 45 | 720 |
| | 3 | 5.0 | 15 | 21 | 315 |
| | 4 | 5.0 | 8 | 211 | 1.688 |
| | 5 | 5.0 | 8 | 65 | 520 |
| | 6 | 5.0 | 453 | 89 | 40.317 |
| | 7 | 5.0 | 2 | 300 | 600 |
| | 8 | 5.0 | 2 | 268 | 536 |
| | 9 | 5.0 | 2 | 235 | 470 |
| CA60 | 10 | 6.3 | 4 | 870 | 3.480 |
| | 11 | 6.3 | 4 | 380 | 1.520 |
| | 12 | 6.3 | 4 | 360 | 1.440 |
| | 13 | 8.0 | 27 | 84 | 2.268 |
| | 14 | 8.0 | 12 | 99 | 1.188 |
| | 15 | 8.0 | 6 | 119 | 714 |
| | 16 | 8.0 | 2 | 501 | 1.002 |
| | 17 | 10.0 | 14 | 217 | 3.038 |
| | 18 | 10.0 | 2 | 494 | 988 |
| | 19 | 10.0 | 2 | 494 | 988 |
| | 20 | 10.0 | 2 | 180 | 360 |
| | 21 | 10.0 | 2 | 484 | 968 |
| | 22 | 10.0 | 4 | 240 | 960 |
| | 23 | 10.0 | 2 | 714 | 1.428 |
| | 24 | 10.0 | 4 | 302 | 1.208 |
| | 25 | 10.0 | 2 | 112 | 224 |
| | 26 | 10.0 | 2 | 225 | 450 |
| | 27 | 10.0 | 2 | 390 | 780 |
| | 28 | 10.0 | 2 | 1182 | 2.364 |
| | 29 | 10.0 | 2 | 108 | 216 |
| | 30 | 10.0 | 1 | 325 | 325 |
| | 31 | 10.0 | 2 | 656 | 1.312 |
| | 32 | 10.0 | 2 | 351 | 702 |
| | 33 | 10.0 | 2 | 351 | 702 |
| | 34 | 10.0 | 6 | 322 | 1.932 |
| | 35 | 10.0 | 2 | 339 | 678 |
| | 36 | 10.0 | 6 | 482 | 2.892 |
| | 37 | 10.0 | 1 | 155 | 155 |
| | 38 | 10.0 | 2 | 512 | 1.024 |
| | 39 | 10.0 | 2 | 1182 | 2.364 |
| | 40 | 10.0 | 1 | 141 | 141 |
| | 41 | 10.0 | 2 | 186 | 372 |
| | 42 | 10.0 | 4 | 86 | 344 |
| | 43 | 10.0 | 1 | 151 | 151 |
| | 44 | 10.0 | 1 | 116 | 116 |
| | 45 | 10.0 | 4 | 520 | 2.080 |
| | 46 | 10.0 | 2 | 512 | 1.024 |
| | 47 | 10.0 | 2 | 994 | 1.988 |
| | 48 | 10.0 | 2 | 299 | 598 |
| | 49 | 10.0 | 2 | 205 | 410 |
| | 50 | 10.0 | 2 | 190 | 380 |
| | 51 | 10.0 | 2 | 1182 | 2.364 |
| | 52 | 10.0 | 2 | 185 | 370 |
| | 53 | 10.0 | 2 | 65 | 130 |
| | 54 | 10.0 | 2 | 1011 | 2.022 |
| | 55 | 10.0 | 2 | 306 | 612 |
| | 56 | 10.0 | 1 | 490 | 490 |
| | 57 | 10.0 | 2 | 1019 | 2.038 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|---|---|---|---|
| CA60 | 6.3 | 57.1 | 15.4 |
| | 8.0 | 51.7 | 22.4 |
| CA60 | 10.0 | 424.4 | 287.8 |
| | 5.0 | 460.8 | 75.1 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA60 | 325.6 | | |
| CA60 | 75.1 | | |

Volume de concreto (C-30) = 5.69 m³
Área de forma = 84.07 m²




Cobrimento nominal Contato com o solo: CAA IV, Moderada = 5,00cm

Cobrimento nominal: CAA III, Forte = 4,00cm

FINALIDADE DO PROJETO: **EXECUTIVO ESTRUTURAL**

DATA: JAN/2026

FINALIDADE DA OBRA: OBRA RESIDENCIAL

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: Estrutural – Elementos Estruturais - Terreo

FOLHA: 05 / 09

DESENHO:

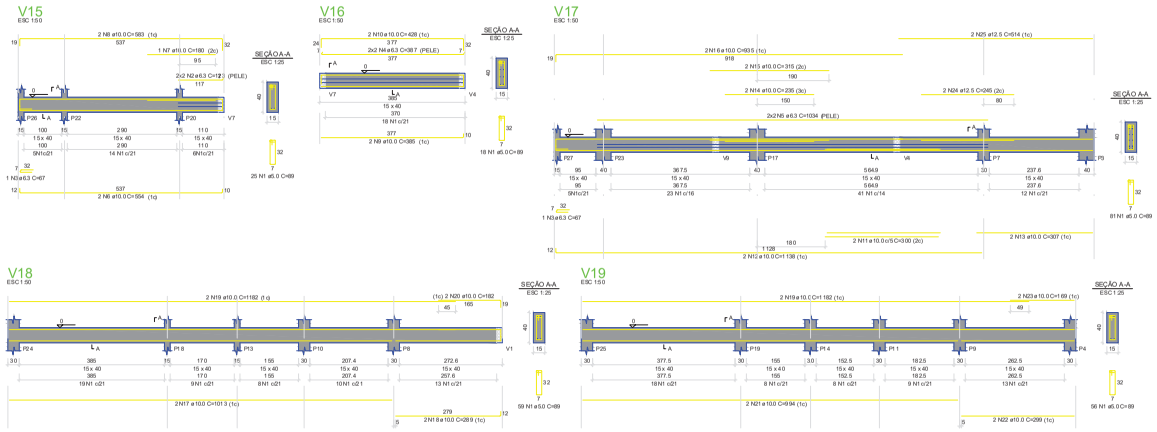
PROJETO Nº: XXXXX

PROPRIETÁRIO:

CPF/CNPJ:

ENDEREÇO DA OBRA:

AUTORIA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
VICENTE LUCAS FEITOSA
CREA: RN 192225530 - ENG° CIVIL




RELAÇÃO DO AÇO

V15 V16 V17
V18 V19

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C/UNIT (cm) | C TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 230 | 69 | 21271 |
| CA50 | 2 | 6.3 | 4 | 123 | 492 |
| | 3 | 6.3 | 2 | 67 | 134 |
| | 4 | 6.3 | 4 | 1397 | 5588 |
| | 5 | 6.3 | 4 | 1384 | 5536 |
| | 6 | 10.0 | 2 | 554 | 1108 |
| | 7 | 10.0 | 1 | 180 | 180 |
| | 8 | 10.0 | 2 | 583 | 1166 |
| | 9 | 10.0 | 2 | 385 | 770 |
| | 10 | 10.0 | 2 | 428 | 856 |
| | 11 | 10.0 | 2 | 700 | 1400 |
| | 12 | 10.0 | 2 | 1.069 | 2138 |
| | 13 | 10.0 | 2 | 307 | 614 |
| | 14 | 10.0 | 2 | 235 | 470 |
| | 15 | 10.0 | 2 | 315 | 630 |
| | 16 | 10.0 | 2 | 935 | 1870 |
| | 17 | 10.0 | 2 | 1013 | 2026 |
| | 18 | 10.0 | 2 | 289 | 578 |
| | 19 | 10.0 | 4 | 1.182 | 4728 |
| | 20 | 10.0 | 2 | 182 | 364 |
| | 21 | 10.0 | 2 | 994 | 1988 |
| | 22 | 10.0 | 2 | 299 | 598 |
| | 23 | 10.0 | 2 | 169 | 338 |
| | 24 | 12.5 | 2 | 245 | 490 |
| | 25 | 12.5 | 2 | 514 | 1028 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C TOTAL (m) | PESO +10% (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 69 | 17 |
| | 10.0 | 2116 | 1435 |
| | 12.5 | 152 | 16.1 |
| CA60 | 5.0 | 2127 | 36.1 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 1769 |
| CA60 | 39.1 |

Volume de concreto (C-30) = 2.65 m³
Área de forma = 41.90 m²

Cobrimento nominal Contato com o solo: CAA IV, Moderada = 5,00cm
Cobrimento nominal: CAA III, Forte = 4,00cm

FINALIDADE DO PROJETO:
**EXECUTIVO ESTRUTURAL**

DATA: JAN/2026

FINALIDADE DA OBRA:
OBRA RESIDENCIAL

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA:
Estrutural
Elementos Estruturais - Terreo

FOLHA: 06 / 09

DESENHO:

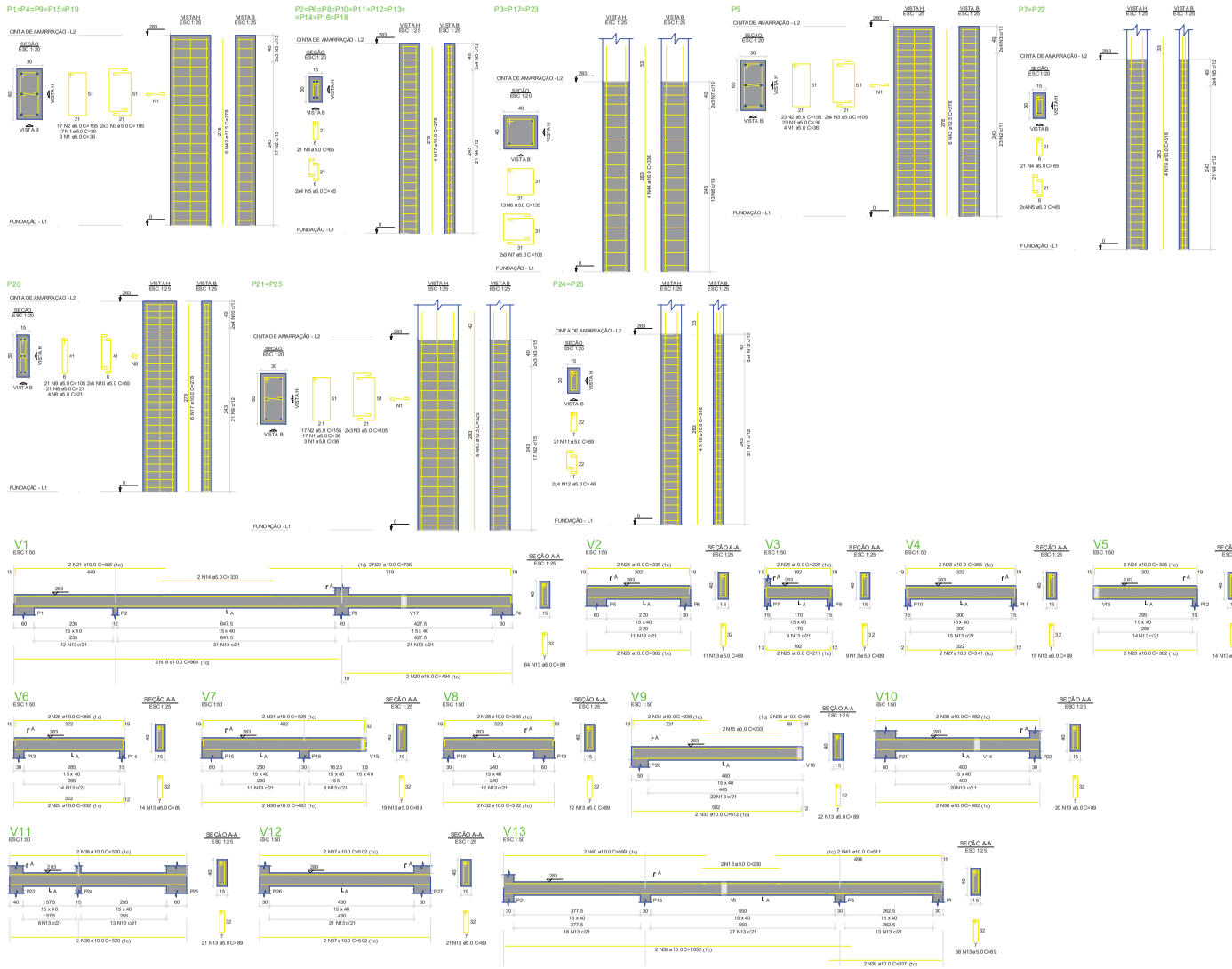
ARQUIVO: XXXXX

PROPRIETÁRIO:

CPF/CNPJ:

ENDEREÇO DA OBRA:

AUTORIA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
VICENTE LUCAS FEITOSA
CREA: RN 192235300 - ENG° CIVIL




RELAÇÃO DO AÇO

| | | |
|---|---|---|
| 5xP1 | 10xP2 | 3xP3 |
| P5 | 2xP7 | P20 |
| 2xP21 | 2xP24 | V1 |
| V2 | V3 | V4 |
| V5 | V6 | V7 |
| V8 | V9 | V10 |
| V11 | V12 | V13 |

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | CUMT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 197 | 36 | 6012 |
| | 2 | 5.0 | 142 | 155 | 22010 |
| | 3 | 5.0 | 50 | 105 | 5250 |
| | 4 | 5.0 | 292 | 65 | 18980 |
| | 5 | 5.0 | 96 | 45 | 4320 |
| | 6 | 5.0 | 96 | 65 | 6240 |
| | 7 | 5.0 | 18 | 105 | 1890 |
| | 8 | 5.0 | 25 | 21 | 525 |
| | 9 | 5.0 | 21 | 105 | 2205 |
| | 10 | 5.0 | 8 | 65 | 520 |
| | 11 | 5.0 | 42 | 69 | 2898 |
| | 12 | 5.0 | 10 | 68 | 680 |
| | 13 | 5.0 | 386 | 69 | 26634 |
| | 14 | 5.0 | 3 | 330 | 990 |
| | 15 | 5.0 | 2 | 233 | 466 |
| | 16 | 5.0 | 2 | 230 | 460 |
| CA50 | 17 | 10.0 | 46 | 278 | 12788 |
| | 18 | 10.0 | 16 | 316 | 5056 |
| | 19 | 10.0 | 2 | 964 | 1928 |
| | 20 | 10.0 | 2 | 466 | 932 |
| | 21 | 10.0 | 2 | 466 | 932 |
| | 22 | 10.0 | 2 | 736 | 1472 |
| | 23 | 10.0 | 4 | 302 | 1208 |
| | 24 | 10.0 | 4 | 335 | 1340 |
| | 25 | 10.0 | 2 | 211 | 422 |
| | 26 | 10.0 | 2 | 225 | 450 |
| | 27 | 10.0 | 2 | 241 | 482 |
| | 28 | 10.0 | 6 | 355 | 2130 |
| | 29 | 10.0 | 2 | 332 | 664 |
| | 30 | 10.0 | 6 | 482 | 2892 |
| | 31 | 10.0 | 2 | 528 | 1056 |
| | 32 | 10.0 | 2 | 322 | 644 |
| | 33 | 10.0 | 2 | 512 | 1024 |
| | 34 | 10.0 | 2 | 238 | 476 |
| | 35 | 10.0 | 2 | 86 | 172 |
| | 36 | 10.0 | 4 | 520 | 2080 |
| | 37 | 10.0 | 4 | 502 | 2008 |
| | 38 | 10.0 | 2 | 1032 | 2064 |
| | 39 | 10.0 | 2 | 337 | 674 |
| | 40 | 10.0 | 2 | 594 | 1188 |
| | 41 | 10.0 | 2 | 511 | 1022 |
| | 42 | 12.5 | 36 | 278 | 10008 |
| | 43 | 12.5 | 12 | 325 | 3900 |
| | 44 | 16.0 | 12 | 336 | 4032 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 10.0 | 45.37 | 30.77 |
| | 12.5 | 139.1 | 147.6 |
| | 16.0 | 40.3 | 70 |
| CA60 | 5.0 | 96.33 | 16.33 |

PESO TOTAL (kg)

| | |
|---|---|
| CA50 | 525.1 |
| CA60 | 16.33 |

Volume de concreto (C-30) = 11.08 m³
Área de forma = 151.74 m²

Cobrimento nominal Contato com o solo: CAA IV, Moderada = 5,00cm
Cobrimento nominal: CAA III, Forte = 4,00cm

FINALIDADE DO PROJETO:
**EXECUTIVO ESTRUTURAL**

DATA: JAN/2026

FINALIDADE DA OBRA:
OBRA RESIDENCIAL

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA:
Estrutural
Elementos Estruturais - Terreo

FOLHA: 07 / 09

DESENHO: XXXXX

PROPRIETÁRIO:

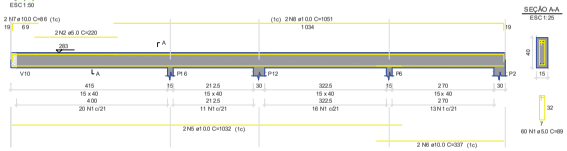
CPF/CNPJ:

ENDEREÇO DA OBRA:

AUTOR E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
VICENTE LUCAS FEITOSA
CREA: RN 192235302 - ENG° CIVIL

## V14

ESC 1:50

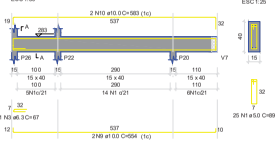



SEÇÃO A-A
ESC 1:25




## V15

ESC 1:50

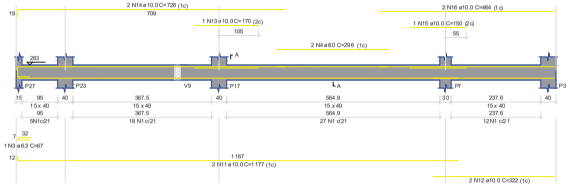



SEÇÃO A-A
ESC 1:25




## V16

ESC 1:50

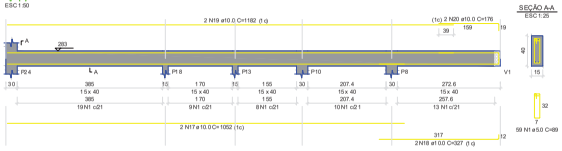



SEÇÃO A-A
ESC 1:25




## V17

ESC 1:50

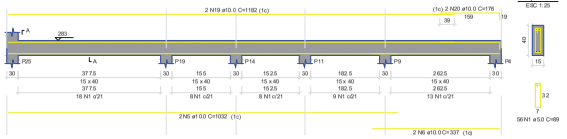



SEÇÃO A-A
ESC 1:25




## V18

ESC 1:50




SEÇÃO A-A
ESC 1:25




RELAÇÃO DO AÇO

V14
V17

V15
V18

V16

| AÇO | N | DIAM (mm) | Q.UNIT (cm) | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 282 | 99 | 27918 |
| | 2 | 6.3 | 2 | 220 | 440 |
| CA50 | 3 | 6.3 | 2 | 67 | 134 |
| | 4 | 8.0 | 2 | 296 | 592 |
| | 5 | 10.0 | 4 | 1032 | 4128 |
| | 6 | 10.0 | 4 | 337 | 1348 |
| | 7 | 10.0 | 2 | 586 | 1172 |
| | 8 | 10.0 | 2 | 1051 | 2102 |
| | 9 | 10.0 | 2 | 554 | 1108 |
| | 10 | 10.0 | 2 | 583 | 1166 |
| | 11 | 10.0 | 2 | 1177 | 2354 |
| | 12 | 10.0 | 2 | 322 | 644 |
| | 13 | 10.0 | 1 | 170 | 170 |
| | 14 | 10.0 | 1 | 726 | 1452 |
| | 15 | 10.0 | 1 | 150 | 150 |
| | 16 | 10.0 | 2 | 464 | 928 |
| | 17 | 10.0 | 2 | 1052 | 2104 |
| | 18 | 10.0 | 2 | 327 | 654 |
| | 19 | 10.0 | 4 | 1182 | 4728 |
| | 20 | 10.0 | 4 | 176 | 704 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO +10% (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 1.3 | 0.4 |
| | 8.0 | 0.9 | 2.6 |
| | 10.0 | 239.1 | 162.2 |
| CA60 | 5.0 | 27.9 | 4.53 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 165.1 | | |
| CA60 | 4.53 | | |

Volume de concreto (C-30) = 3.16 m³
Área de forma = 50.04 m²

Cobrimento nominal Contato com o solo: CAA IV, Moderada = 5,00cm

Cobrimento nominal: CAA III, Forte = 4,00cm

FINALIDADE DO PROJETO:
**EXECUTIVO ESTRUTURAL**

DATA:
JAN/2026

FINALIDADE DA OBRA:
OBRA RESIDENCIAL

ESCALA:
INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA:
Estrutural
Elementos Estruturais - Cobertura/reservatório

FOLHA:
08 / 09

REVISÃO:

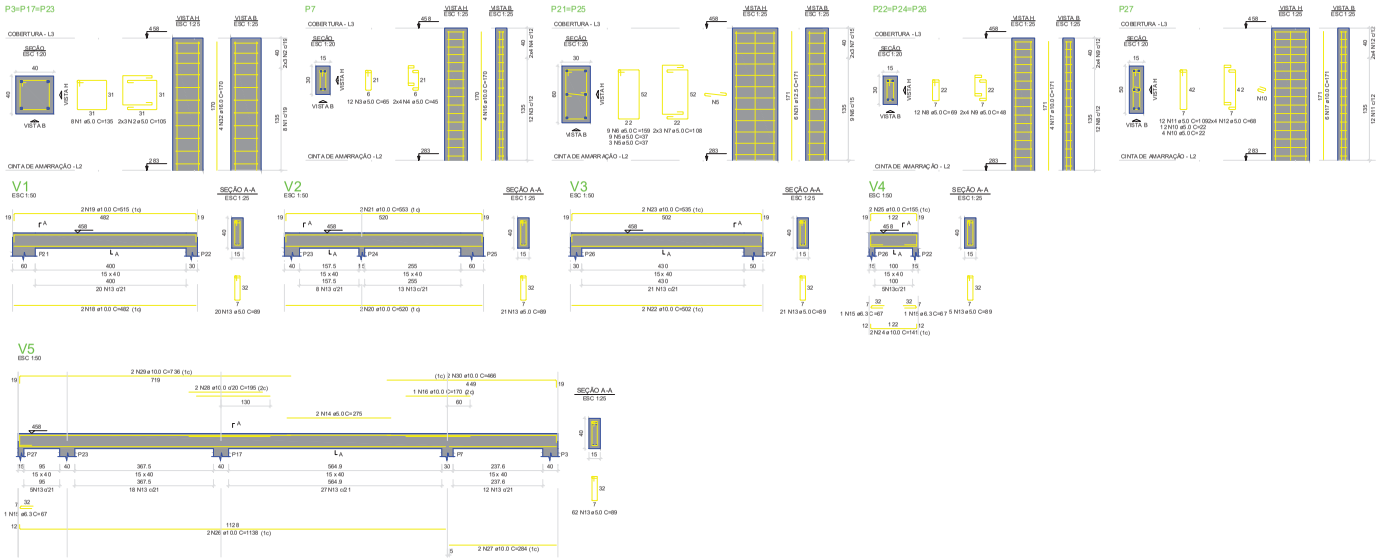
ARQUIVO:
XXXXX

PROPRIETÁRIO:

CPF/CNPJ:

ENDEREÇO DA OBRA:

AUTORIA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
VICENTE LUCAS FEITOSA
CREA: RN 192235302 - ENG ª CIVIL



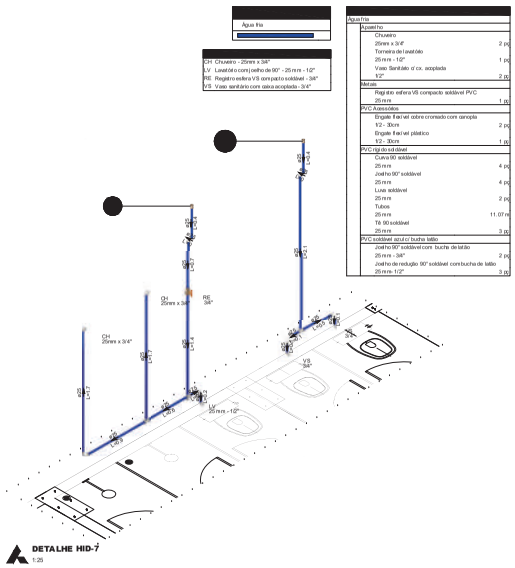




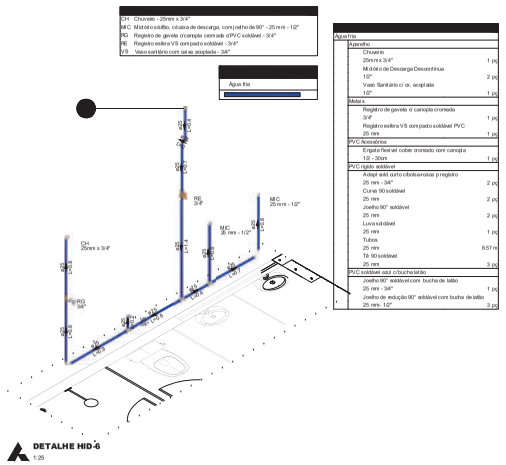
Cobrimento nominal Contato com o solo: CAA IV, Moderada = 5,00cm

Cobrimento nominal: CAA III, Forte = 4,00cm

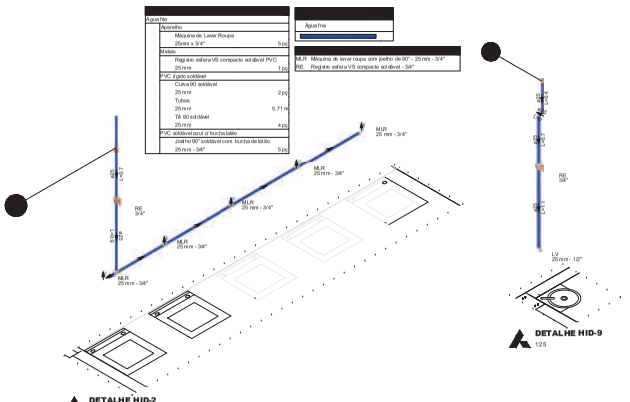
| | |
|---|---|
| FINALIDADE DO PROJETO: | DATA: |
| **EXECUTIVO ESTRUTURAL** | JAN/2026 |
| FINALIDADE DA OBRA: | ESCALA: |
| OBRA RESIDENCIAL | INDICADA |
| CONTEÚDO DA PRANCHA: | FOLHA: |
| Estrutural | 09 / 09 |
| Elementos Estruturais - Cobertura/intermediário | ARQUIVO: XXXXX |
| PROPRIETÁRIO: | CPF/CNPJ: |
| ENDEREÇO DA OBRA: | |
| | AUTORA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA: VICENTE LUCAS FEITOSA CREA: RN 192225302 - ENG° CIVIL |



DETALHE HID-7
1:25



DETALHE HID-6
1:25



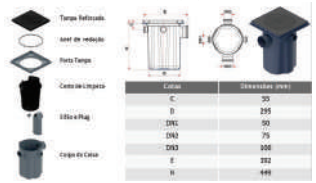
DETALHE HID-2
1:25



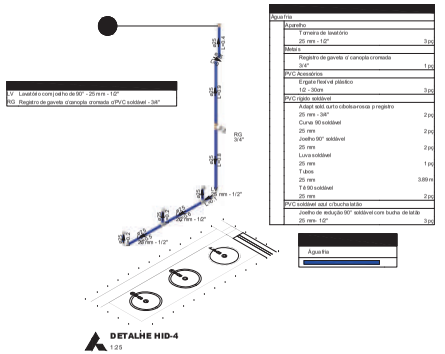
DETALHE HID-9
1:25



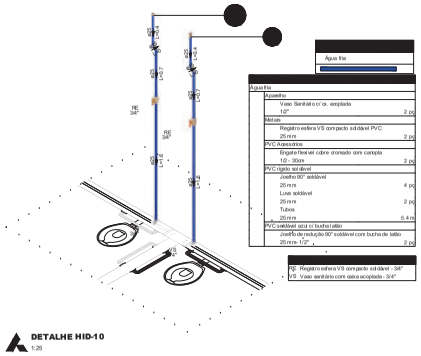
Detalhes - Caixa de Gordura Pequena (CGP) - 18 Litros - TIGRE



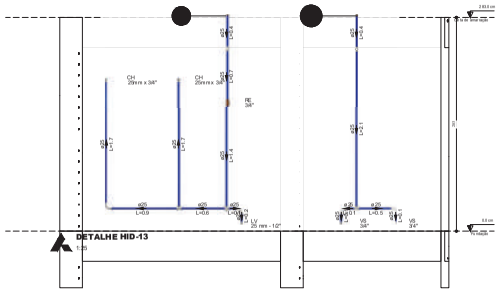
| Caixas | Dimensões (mm) |
|---|---|
| C | 95 |
| D | 295 |
| DN1 | 50 |
| DN2 | 75 |
| DN3 | 100 |
| E | 282 |
| H | 449 |



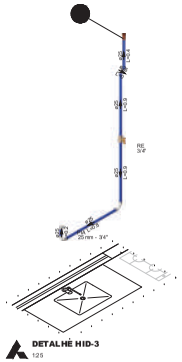
DETALHE HID-4
1:25



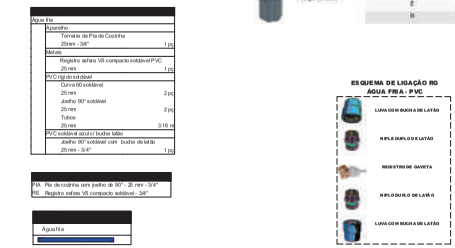
DETALHE HID-10
1:25



DETALHE HID-13
1:25

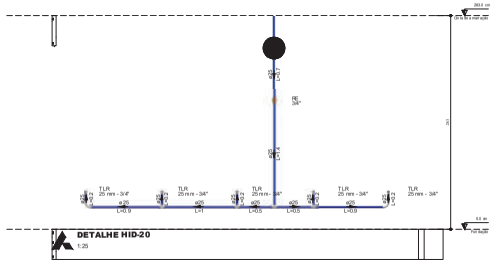


DETALHE HID-3
1:25

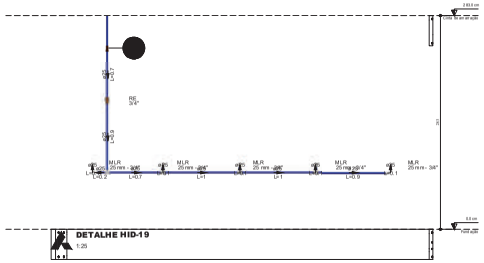


ESQUEMA DE LIGAÇÃO RG
ÁGUA FRIA - PVC

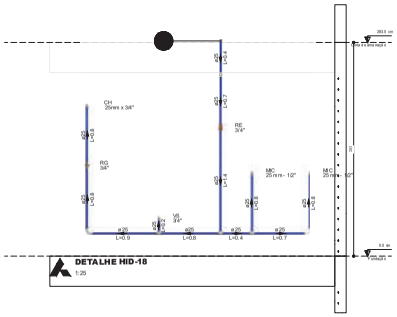
LUVA COM BUCHA DE LATÃO
NIPLE DUPLO DE LATÃO
REGISTRO DE GAVETA
NIPLO DUPLO DE LATÃO
LUVA COM BUCHA DE LATÃO



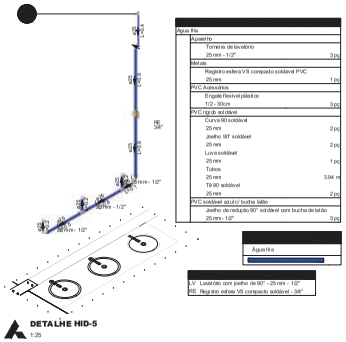
DETALHE HID-20
1:25



DETALHE HID-19
1:25



DETALHE HID-18
1:25



DETALHE HID-5
1:25

| Legenda de indicação | Legenda de peças | | Legenda de condutos |
|---|---|---|---|
| Coluna de Água Fria | CH | Ducha Hi-giênica | Água Fria |
| Coluna de Água Quente | LV | Lavatório | Água Quente - CPVC |
| Coluna de Alimentação | PTA | Filtro de Água | Água Quente - Cobre |
| Coluna de Água de Reuso | RG | Registro de Gaveta | Alimentação Rua |
| Retorno de Água Quente | RE | Registro de Esfera | |
| Coluna Poço Artesiano | TLR | Torneira de Lavar Roupa | |
| Indicação da coluna | VS | Vaso Sanitário | |
| Número da coluna | MLR | Máquina de Lavar Roupa | |
| Diâmetro da coluna | RP | Registro de Pressão | |
| | CH | Chuveiro | |
| | RM | Registro Monocomando | |
| | TJ | Torneira de Jardim | |

FINALIDADE DO PROJETO: EXECUTIVO HIDRÁULICO
DATA: JAN/2026
FINALIDADE DA OBRA: OBRA COMERCIAL
ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO DA PRANCHA: Hidráulico Térreo
FOLHA: 01 / 03
PROPRIETÁRIO:
CPF/CNPJ:
ENDEREÇO DA OBRA:

AUTORIA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
VICENTE LUCAS FEITOSA
CREA: RN 1922235302 - ENG° CIVIL

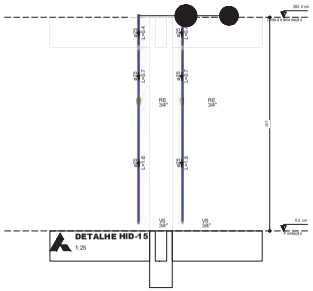


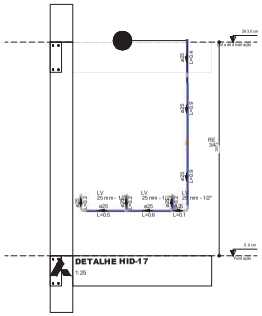

**DETALHE HID-11**
1:25

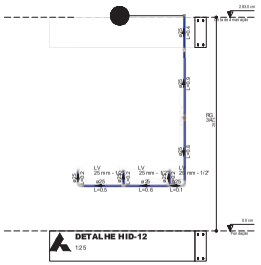
| Água fria |
|---|

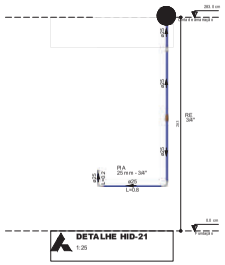
| Água fria | | |
|---|---|---|
| Aparelho | | |
| | Torneira de lavatório 25 mm - 1/2" | 1 pç |
| Metais | | |
| | Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm | 1 pç |
| PVC Acessórios | | |
| | Engate flexível plástico 1/2 - 30cm | 1 pç |
| PVC rígido soldável | | |
| | Joelho 90° soldável 25 mm | 2 pç |
| | Luva soldável 25 mm | 1 pç |
| | Tubos 25 mm | 2.2 m |
| PVC soldável azul c/ bucha latão | | |
| | Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" | 1 pç |

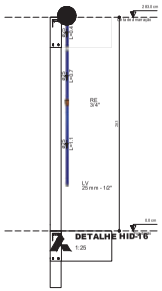
| |
|---|
| LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" |
| RE Registro esfera VS compacto soldável - 3/4" |

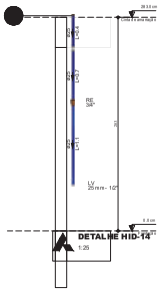


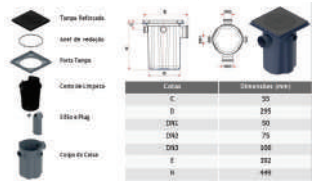







Detalhes - Caixa de Gordura Pequena (CGP) - 18 Litros - TIGRE




| Caixas | Dimensões (mm) |
|---|---|
| C | 95 |
| D | 295 |
| DN1 | 50 |
| DN2 | 75 |
| DN3 | 100 |
| E | 282 |
| H | 449 |

**ESQUEMA DE LIGAÇÃO RG**
**ÁGUA FRIA - PVC**




| Legenda de indicação |
|---|
| Coluna de Água Fria |
| Coluna de Água Quente |
| Coluna de Alimentação |
| Coluna de Água de Reuso |
| Retorno de Água Quente |
| Coluna Poço Artesiano |
| Indicação da coluna |
| Número da coluna |
| Diâmetro da coluna |

| Legenda de peças | |
|---|---|
| CH | Ducha Higiênica |
| LV | Lavatório |
| FTA | Filtro de Água |
| RG | Registro de Gaveta |
| RE | Registro de Esfera |
| TLR | Tanque de Lavar Roupa |
| VS | Vaso Sanitário |
| RP | Registro de Pressão |
| CH | Chuveiro |
| MLR | Máquina de Lavar Roupa |
| PIA | Pia de Cozinha |
| RM | Registro Monocomando |
| TJ | Torneira de Jardim |

| Legenda de condutos |
|---|
| Água Fria |
| Água Quente - CPVC |
| Água Quente - Cobre |
| Alimentação Rua |

FINALIDADE DO PROJETO:
**EXECUTIVO HIDRÁULICO**

DATA:
JAN/2026

FINALIDADE DA OBRA:
OBRA COMERCIAL

ESCALA:
INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA:
Hidráulico
Térreo

FOLHA:
02 / 03

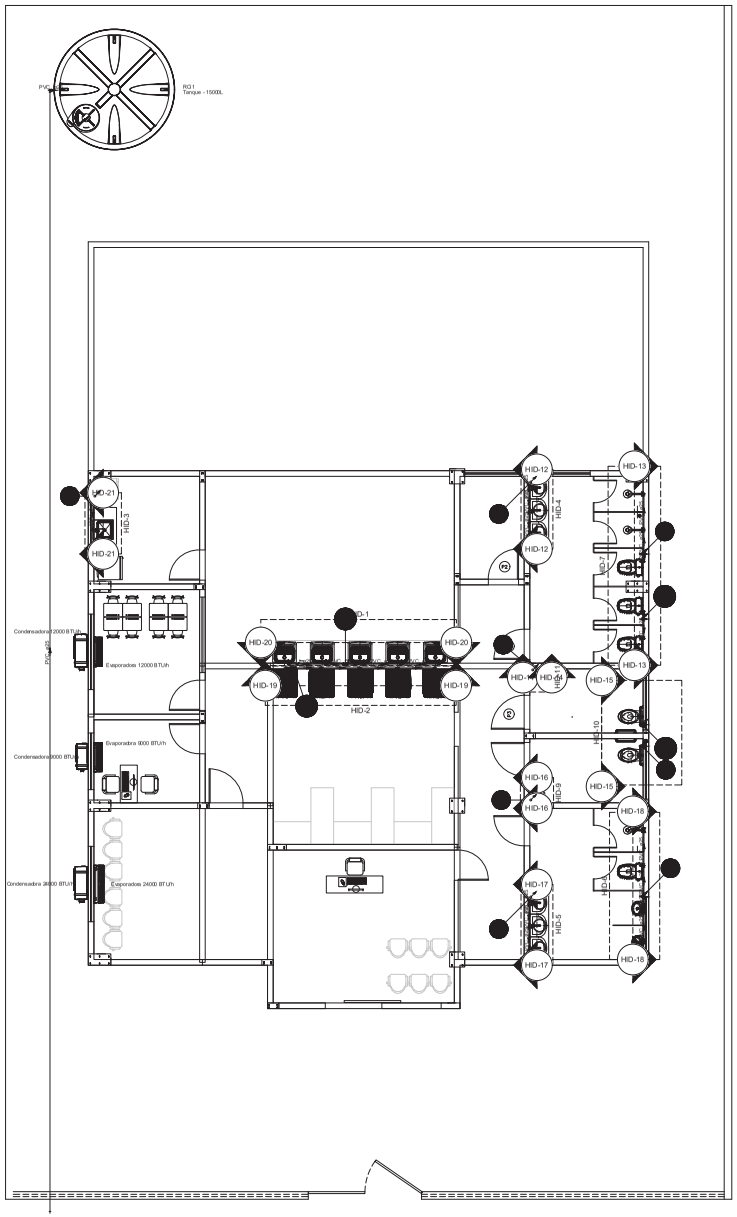
DESENHO:
XXXXX

PROPRIETÁRIO:
.
.

CPF/CNPJ:
XXX.XXX.XXX-XX

ENDEREÇO DA OBRA:
.
.
.

AUTORIA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
VICENTE LUCAS FEITOSA
CREA: RN 1922235302 - ENG ª CIVIL




| | | |
|---|---|---|
| Aquatte | | |
| | O CLOZ/AGUA | |
| | REALIMENTADOR | |
| | REALIMENTADOR 20mm | 1 pç |
| | RESERVATORIOS FORTLEV | |
| | TANQUE | |
| | TANQUE - 15000 L | 1 pç |
| | Aparelho | |
| | Chuveiro | |
| | 25mm x 3/4" | 3 pç |
| | Motorino de Descarga Descontinua | |
| | 1/2" | 2 pç |
| | Máquina de Lavar Roupa | |
| | 25mm x 3/4" | 5 pç |
| | Torneira de Pia de Cozinha | |
| | 25mm - 3/4" | 1 pç |
| | Torneira de Tanque de Lavar | |
| | 25mmx 3/4" | 5 pç |
| | Torneira de lavatório | |
| | 25 mm - 1/2" | 9 pç |
| | Vaso Sanitário c/ cx. acoplada | |
| | 1/2" | 5 pç |
| | Metais | |
| | Registro de gaveta c/ canopla cromada | |
| | 3/4" | 2 pç |
| | Registro esfera VS compacto soldável PVC | |
| | 25 mm | 10 pç |
| | PVC Acessórios | |
| | Engate flexível cobre cromado com canopla | |
| | 1/2 - 30cm | 5 pç |
| | Engate flexível plástico | |
| | 1/2 - 30cm | 9 pç |
| | PVC rígido soldável | |
| | Adapt soldável curto c/bolsa-rosca p/ registro | |
| | 25 mm - 3/4" | 4 pç |
| | Curva 90 soldável | |
| | 25 mm | 16 pç |
| | Joelho 90° soldável | |
| | 25 mm | 20 pç |
| | Luva soldável | |
| | 25 mm | 9 pç |
| | Tubos | |
| | 25 mm | 92,73 m |
| | Tê 90 soldável | |
| | 25 mm | 18 pç |
| | PVC soldável azul c/ bucha latão | |
| | Joelho 90° soldável com bucha de latão | |
| | 25 mm - 3/4" | 14 pç |
| | Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão | |
| | 25 mm - 1/2" | 16 pç |




Detalhes - Caixa de Gordura Pequena (CGP) - 18 Litros - TIGRE




| Caixas | Dimensões (mm) |
|---|---|
| C | 55 |
| D | 295 |
| DN1 | 50 |
| DN2 | 75 |
| DN3 | 100 |
| E | 282 |
| H | 449 |

**ESQUEMA DE LIGAÇÃO RG**
**ÁGUA FRIA - PVC**




| Legenda de indicação | Legenda de peças | | Legenda de condutos |
|---|---|---|---|
| Coluna de Água Fria | DH | Ducha Higiênica | Água Fria |
| Coluna de Água Quente | LV | Lavatório | Água Quente - CPVC |
| Coluna de Alimentação | PTA | Filtro de Água | Água Quente - Cobre |
| Coluna de Água de Reuso | RG | Registro de Gaveta | Alimentação Rua |
| Retorno de Água Quente | RE | Registro de Esfera | |
| Coluna Poço Artesiano | TLR | Tanque de Lavar Roupa | |
| Indicação da coluna | VS | Vaso Sanitário | |
| Número da coluna | RP | Registro de Pressão | |
| Diâmetro da coluna | CH | Chuveiro | |
| | MLR | Máquina de Lavar Roupa | |
| | PIA | Pia de Cozinha | |
| | RM | Registro Monocomando | |
| | TJ | Torneira de Jardim | |

FINALIDADE DO PROJETO:
**EXECUTIVO HIDRÁULICO**

DATA: JAN/2026

FINALIDADE DA OBRA:
OBRA COMERCIAL

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA:
Hidráulico
Térreo

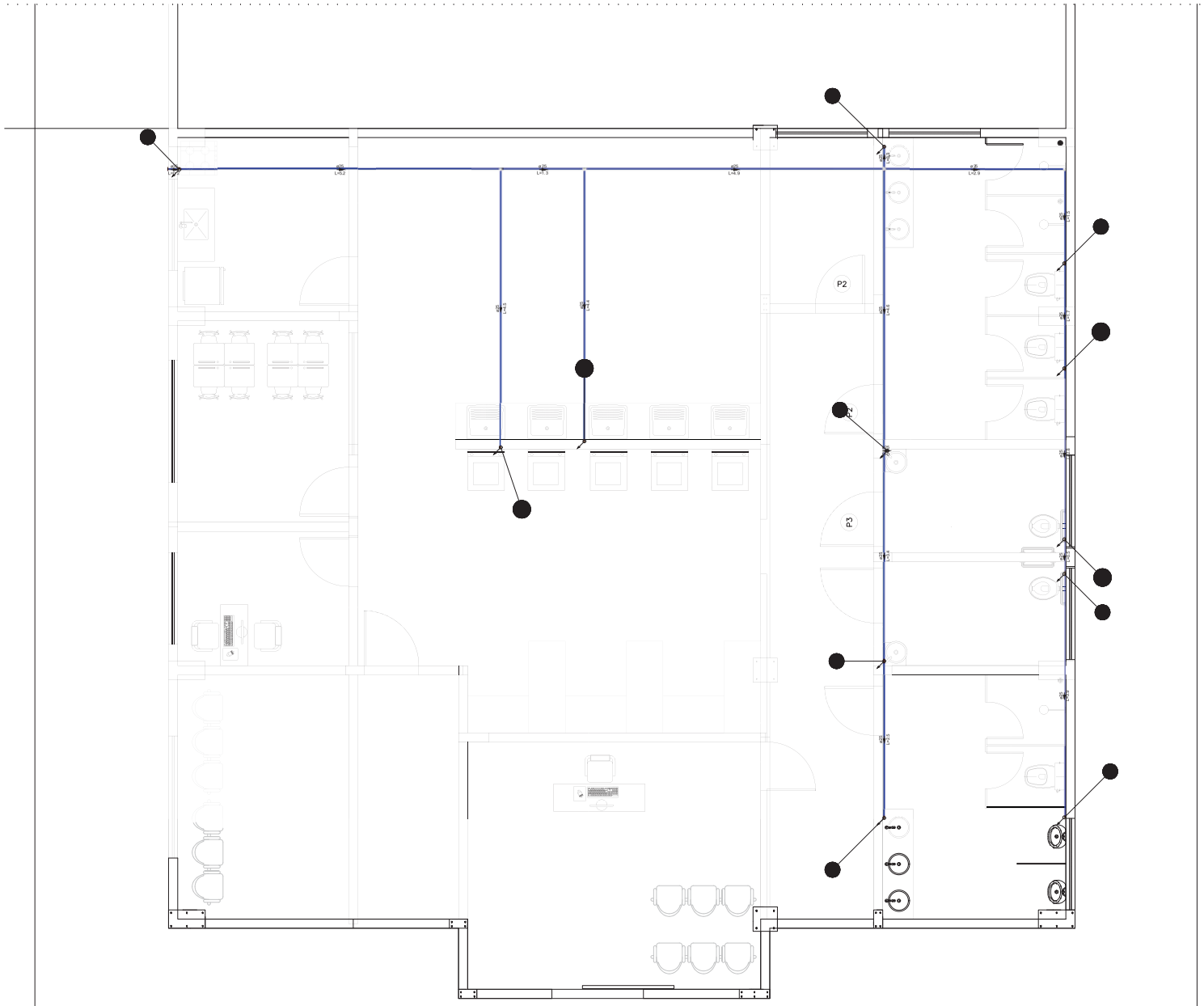
FOLHA: 03 / 04

PROPRIETÁRIO:
.
.

CPF/CNPJ:
XXX.XXX.XXX-XX

ENDEREÇO DA OBRA:
.
.

AUTORIA E RESPONSABILIDADE TECNICA:
VICENTE LUCAS FEITOSA
CREA: RN 1922235302 - ENG ª CIVIL



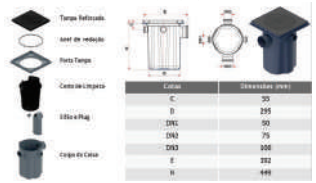

DETALHE HID-1
1:25

| Água Fria | |
|---|---|
| PVC rígido soldável | |
| Adapt. soldável com flange livre p/ cx. d'água | |
| 25 mm - 3/4" | 1 pç |
| Caixinha soldável | |
| 25 mm | 1 pç |
| Joelho 90° soldável | |
| 25 mm | 7 pç |
| Tubos | |
| 25 mm | 45,69 m |
| Tê 90 soldável | |
| 25 mm | 9 pç |

| Água Fria |
|---|
| |




Detalhes - Caixa de Gordura Pequena (CGP) - 18 Litros - TIGRE




| Caixas | Dimensões (mm) |
|---|---|
| C | 55 |
| D | 295 |
| DN1 | 50 |
| DN2 | 75 |
| DN3 | 100 |
| E | 282 |
| H | 449 |

**ESQUEMA DE LIGAÇÃO RG**
**ÁGUA FRIA - PVC**




| Legenda de indicação |
|---|
| Coluna de Água Fria |
| Coluna de Água Quente |
| Coluna de Alimentação |
| Coluna de Água de Reuso |
| Retorno de Água Quente |
| Coluna Poço Artesiano |
| Indicação da coluna |
| Número da coluna |
| Diâmetro da coluna |

| Legenda de peças | |
|---|---|
| DH | Ducha Hígienica |
| LV | Lavatório |
| FTA | Filtro de Água |
| RG | Registro de Gaveta |
| RE | Registro de Esfera |
| TLR | Torneira de Lavar Roupa |
| VS | Vaso Sanitário |
| RP | Registro de Pressão |
| CH | Chuveiro |
| MLR | Máquina de Lavar Roupa |
| PIA | Pia de Cozinha |
| RM | Registro Monocomando |
| TJ | Torneira de Jardim |

| Legenda de condutos |
|---|
| Água Fria |
| Água Quente - CPVC |
| Água Quente - Cobre |
| Alimentação Rua |

FINALIDADE DO PROJETO:
**EXECUTIVO HIDRÁULICO**

DATA: JAN/2026

FINALIDADE DA OBRA:
OBRA COMERCIAL

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA:
Hidráulico
Barrilete

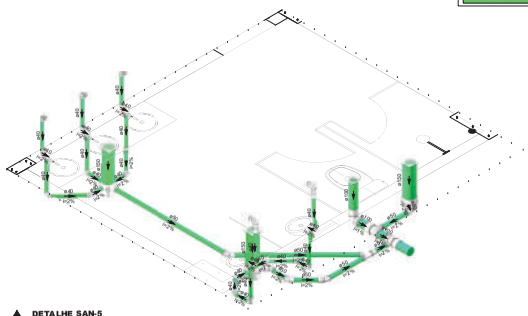
FOLHA: 04 / 04

PROPRIETÁRIO:

CPF/CNPJ:
XXX.XXX.XXX-XX

ENDEREÇO DA OBRA:

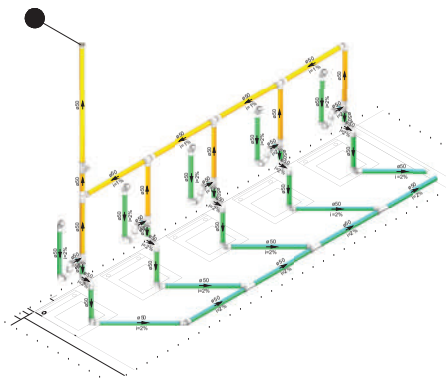
AUTORIA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
VICENTE LUCAS FEITOSA
CREA: RN 1922235302 - ENG° CIVIL



**DETALHE SAN-5**
1:25

Esgoto

| Esgoto | |
|---|---|
| ESGOTO PVC | |
| ACESSÓRIO GERAL | |
| EXTRAVASOR BANHEIRA | 2 pç |
| ANEL DE BORRACHA | |
| ANEL DE BORRACHA - 100mm - 4" | 4 pç |
| ANEL DE BORRACHA - 40mm | 6 pç |
| ANEL DE BORRACHA - 50mm - 2" | 16 pç |
| ANEL DE VEDAÇÃO | |
| ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA PARA VASO SANITÁRIO BLUKIT - 100mm - 4" | 1 pç |
| JOELHO 45 | |
| JOELHO 45 - 50 mm | 5 pç |
| JOELHO 90 | |
| JOELHO 90 - 100 mm | 1 pç |
| JOELHO 90 C/ ANEL | |
| JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - 40mm - 1.1/2" | 3 pç |
| JUNÇÃO | |
| JUNÇÃO - 50 mm | 1 pç |
| LUVA SIMPLES | |
| LUVA SIMPLES - 100 mm | 1 pç |
| LUVA SIMPLES - 50 mm | 5 pç |
| TÊ | |
| TÊ - 100x50mm | 2 pç |
| ACESSÓRIOS PVC | |
| SIFÃO ARTICULADO | |
| SIFÃO ARTICULADO ASTRA | 3 pç |
| VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE | |
| VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE - 1" | 3 pç |
| CAIXAS DE PASSAGEM | |
| CAIXA SIFONADA | |
| CAIXA SIFONADA - 150x150x50 | 3 pç |
| PVC Esgoto | |
| Bucha de redução longa | |
| 50 mm - 40 mm | 2 pç |
| Curva 90 curta | |
| 40 mm | 2 pç |
| Joelho 45 | |
| 40 mm | 6 pç |
| Joelho 90 | |
| 40 mm | 16 pç |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | |
| 100 mm - 4" | 0.95 m |
| 150 mm - 6" | 0.9 m |
| 40 mm | 8.24 m |
| 50 mm - 2" | 4.68 m |

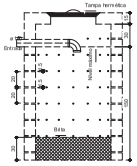


**DETALHE SAN-1**
1:25

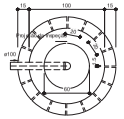
Esgoto

| Esgoto | |
|---|---|
| ESGOTO PVC | |
| ANEL DE BORRACHA | |
| ANEL DE BORRACHA - 50mm - 2" | 48 pç |
| CURVA 90° | |
| CURVA 90 CURTA - 50 mm | 10 pç |
| JOELHO 45 | |
| JOELHO 45 - 50 mm | 6 pç |
| JOELHO 90 | |
| JOELHO 90 - 50 mm | 20 pç |
| JUNÇÃO | |
| JUNÇÃO - 50 mm | 3 pç |
| LUVA SIMPLES | |
| LUVA SIMPLES - 50 mm | 11 pç |
| PVC Esgoto | |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | |
| 50 mm - 2" | 14.05 m |
| Ventilação | |
| ESGOTO PVC | |
| ANEL DE BORRACHA | |
| ANEL DE BORRACHA - 50mm - 2" | 32 pç |
| JOELHO 90 | |
| JOELHO 90 - 50 mm | 1 pç |
| LUVA SIMPLES | |
| LUVA SIMPLES - 50 mm | 10 pç |
| TÊ | |
| TÊ - 50 mm | 9 pç |
| TÊ DE INSPEÇÃO | |
| TÊ DE INSPEÇÃO - 50 mm - 90 mm | 1 pç |
| PVC Esgoto | |
| Terminal de ventilação | |
| 50 mm | 1 pç |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | |
| 50 mm - 2" | 8.96 m |

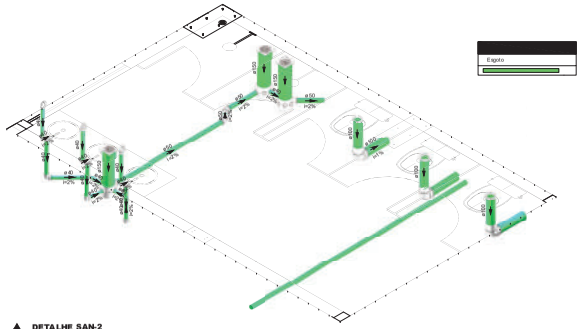
Esgoto
Ventilação




Sumidouro - Fundação
Corte 1 - ESC. 1:25



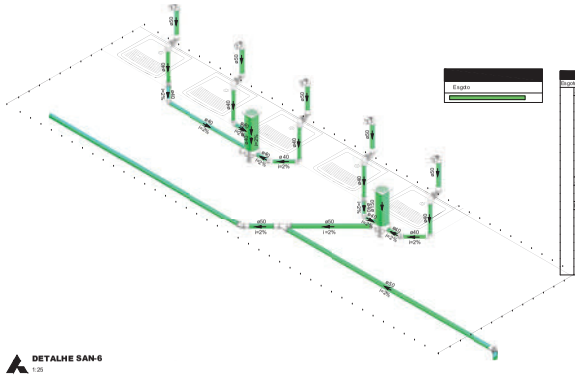
Sumidouro - Fundação
Planta baixa - ESC. 1:25



**DETALHE SAN-2**
1:25

Esgoto

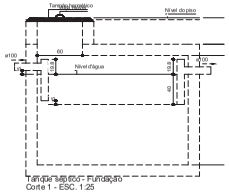
| Esgoto | |
|---|---|
| ESGOTO PVC | |
| ANEL DE BORRACHA | |
| ANEL DE BORRACHA - 100mm - 4" | 6 pç |
| ANEL DE BORRACHA - 40mm | 6 pç |
| ANEL DE BORRACHA - 50mm - 2" | 4 pç |
| ANEL DE VEDAÇÃO | |
| ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA PARA VASO SANITÁRIO BLUKIT - 100mm - 4" | 3 pç |
| JOELHO 45 | |
| JOELHO 45 - 50 mm | 2 pç |
| JOELHO 90 | |
| JOELHO 90 - 100 mm | 3 pç |
| JOELHO 90 C/ ANEL | |
| JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - 40mm - 1.1/2" | 3 pç |
| LUVA SIMPLES | |
| LUVA SIMPLES - 100 mm | 3 pç |
| LUVA SIMPLES - 50 mm | 2 pç |
| ACESSÓRIOS PVC | |
| SIFÃO ARTICULADO | |
| SIFÃO ARTICULADO ASTRA | 3 pç |
| VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE | |
| VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE - 1" | 3 pç |
| CAIXAS DE PASSAGEM | |
| CAIXA SIFONADA | |
| CAIXA SIFONADA - 150x150x50 | 3 pç |
| PVC Esgoto | |
| Joelho 45 | |
| 40 mm | 2 pç |
| Joelho 90 | |
| 40 mm | 5 pç |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | |
| 100 mm - 4" | 3.11 m |
| 150 mm - 6" | 0.9 m |
| 40 mm | 4.07 m |
| 50 mm - 2" | 10.83 m |



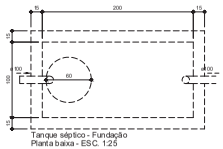
**DETALHE SAN-6**
1:25

Esgoto

| Esgoto | |
|---|---|
| ESGOTO PVC | |
| ANEL DE BORRACHA | |
| ANEL DE BORRACHA - 50mm - 2" | 36 pç |
| JOELHO 45 | |
| JOELHO 45 - 50 mm | 2 pç |
| JOELHO 90 | |
| JOELHO 90 - 50 mm | 15 pç |
| JUNÇÃO | |
| JUNÇÃO - 50 mm | 1 pç |
| LUVA SIMPLES | |
| LUVA SIMPLES - 50 mm | 18 pç |
| CAIXAS DE PASSAGEM | |
| CAIXA SIFONADA | |
| CAIXA SIFONADA - 150x150x60 | 2 pç |
| PVC Esgoto | |
| Joelho 45 | |
| 40 mm | 5 pç |
| Joelho 90 | |
| 40 mm | 5 pç |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | |
| 150 mm - 6" | 0.6 m |
| 40 mm | 5.31 m |
| 50 mm - 2" | 18.45 m |

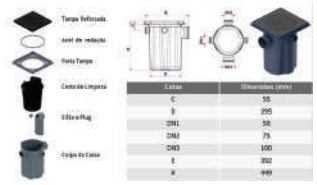



Tanque séptico - Fundação
Corte 1 - ESC. 1:25

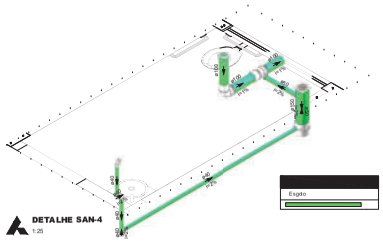


Tanque séptico - Fundação
Planta baixa - ESC. 1:25

DET 02 - Detalhes - Caixa de Gordura Pequena (CGP) - 18 Litros - TIGRE



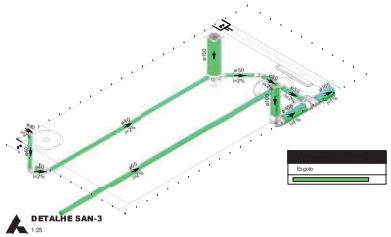

| Caixas | Dimensões (mm) |
|---|---|
| C | 55 |
| B | 295 |
| CN1 | 50 |
| CN2 | 75 |
| CN3 | 100 |
| E | 332 |
| H | 449 |



**DETALHE SAN-4**
1:25

Esgoto

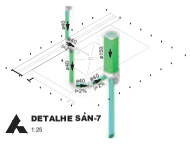
| Esgoto | |
|---|---|
| ESGOTO PVC | |
| ACESSÓRIO GERAL | |
| EXTRAVASOR BANHEIRA | 1 pç |
| ANEL DE BORRACHA | |
| ANEL DE BORRACHA - 100mm - 4" | 3 pç |
| ANEL DE BORRACHA - 40mm | 2 pç |
| ANEL DE BORRACHA - 50mm - 2" | 4 pç |
| ANEL DE VEDAÇÃO | |
| ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA PARA VASO SANITÁRIO BLUKIT - 100mm - 4" | 1 pç |
| JOELHO 45 | |
| JOELHO 45 - 50 mm | 1 pç |
| JOELHO 90 | |
| JOELHO 90 - 100 mm | 1 pç |
| JOELHO 90 C/ ANEL | |
| JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - 40mm - 1.1/2" | 1 pç |
| LUVA SIMPLES | |
| LUVA SIMPLES - 100 mm | 1 pç |
| LUVA SIMPLES - 50 mm | 1 pç |
| TÊ | |
| TÊ - 100x50mm | 1 pç |
| ACESSÓRIOS PVC | |
| SIFÃO ARTICULADO | |
| SIFÃO ARTICULADO ASTRA | 1 pç |
| VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE | |
| VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE - 1" | 1 pç |
| CAIXAS DE PASSAGEM | |
| CAIXA SIFONADA | |
| CAIXA SIFONADA - 150x150x60 | 1 pç |
| PVC Esgoto | |
| Joelho 45 | |
| 40 mm | 1 pç |
| Joelho 90 | |
| 40 mm | 3 pç |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | |
| 100 mm - 4" | 1.09 m |
| 150 mm - 6" | 0.3 m |
| 40 mm | 3.61 m |
| 50 mm - 2" | 0.81 m |



**DETALHE SAN-3**
1:25

Esgoto

| Esgoto | |
|---|---|
| ESGOTO PVC | |
| ACESSÓRIO GERAL | |
| EXTRAVASOR BANHEIRA | 1 pç |
| ANEL DE BORRACHA | |
| ANEL DE BORRACHA - 100mm - 4" | 3 pç |
| ANEL DE BORRACHA - 50mm - 2" | 4 pç |
| ANEL DE VEDAÇÃO | |
| ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA PARA VASO SANITÁRIO BLUKIT - 100mm - 4" | 1 pç |
| JOELHO 45 | |
| JOELHO 45 - 50 mm | 1 pç |
| JOELHO 90 | |
| JOELHO 90 - 100 mm | 1 pç |
| LUVA SIMPLES | |
| LUVA SIMPLES - 100 mm | 1 pç |
| LUVA SIMPLES - 50 mm | 1 pç |
| TÊ | |
| TÊ - 100x50mm | 1 pç |
| CAIXAS DE PASSAGEM | |
| CAIXA SIFONADA | |
| CAIXA SIFONADA - 150x150x50 | 1 pç |
| PVC Esgoto | |
| Joelho 45 | |
| 40 mm | 1 pç |
| Joelho 90 | |
| 40 mm | 2 pç |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | |
| 100 mm - 4" | 1.09 m |
| 150 mm - 6" | 0.3 m |
| 40 mm | 3.03 m |
| 50 mm - 2" | 5.33 m |



**DETALHE SAN-7**
1:25

| Esgoto | |
|---|---|
| ESGOTO PVC | |
| ANEL DE BORRACHA | |
| ANEL DE BORRACHA - 40mm | 2 pç |
| JOELHO 90 C/ ANEL | |
| JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - 40mm - 1.1/2" | 1 pç |
| ACESSÓRIOS PVC | |
| SIFÃO ARTICULADO | |
| SIFÃO ARTICULADO ASTRA | 1 pç |
| VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE | |
| VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE - 1" | 1 pç |
| CAIXAS DE PASSAGEM | |
| CAIXA SIFONADA | |
| CAIXA SIFONADA - 150x150x50 | 1 pç |
| PVC Esgoto | |
| Joelho 45 | |
| 40 mm | 1 pç |
| Joelho 90 | |
| 40 mm | 3 pç |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | |
| 150 mm - 6" | 0.3 m |
| 40 mm | 1.26 m |
| 50 mm - 2" | 3.9 m |

Esgoto

| Legenda de indicação | |
|---|---|
| | Coluna de Água Fria |
| | Coluna de Água Quente |
| ALIM | Coluna de Alimentação |
| | Coluna de Água de Reuso |
| RET | Retorno de Água Quente |
| COL | Coluna Poço Artesiano |

| Legenda de peças | |
|---|---|
| DH | Ducha Higiênica |
| LV | Lavatório |
| FTA | Filtro de Água |
| RG | Registro de Gaveta |
| RE | Registro de Esfera |
| TLR | Tanque de Lavar Roupa |
| VS | Vaso Sanitário |
| RP | Registro de Pressão |
| CH | Chuveiro |
| MLR | Máquina de Lavar Roupa |
| PIA | Pia de Cozinha |
| RM | Registro Monocomando |
| TJ | Torneira de Jardim |

| Legenda de condutos | |
|---|---|
| | Água Fria |
| | Água Quente - CPVC |
| | Água Quente - Cobre |
| | Alimentação Rua |

Indicação da coluna
Número da coluna
Diâmetro da coluna

FINALIDADE DO PROJETO:
**EXECUTIVO SANITÁRIO**

DATA:
JAN/2026

FINALIDADE DA OBRA:
OBRA COMERCIAL

ESCALA:
INDICADA

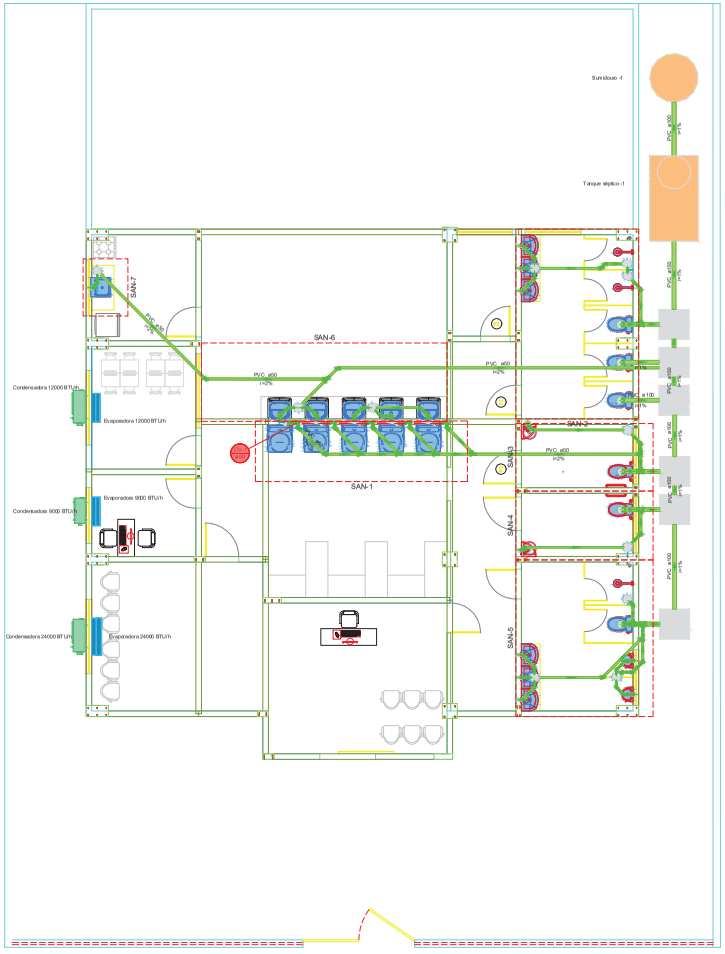
CONTEÚDO DA PRANCHA:
Sanitário
Térreo

FOLHA:
01 / 02

PROPRIETÁRIO:

CPF/CNPJ:

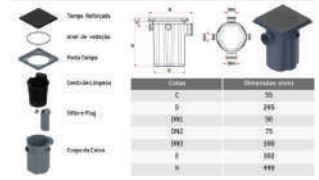
AUTOR E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
VICENTE LUCAS FEITOSA
CREA: RN 192225302 - ENG° CIVIL




| Lista de materiais - Fundação | |
|---|---|
| Esgoto | |
| CAIXAS DE PASSAGEM | |
| CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES | |
| CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES - CIE- 60x60 / 100 cm | 6 [x] |
| ESGOTO PVC | |
| ACESSÓRIO GERAL | |
| EXTRAVASOR BANHEIRA | 5 [x] |
| ANEL DE BORRACHA | |
| ANEL DE BORRACHA - 100mm - 4" | 17 [x] |
| ANEL DE BORRACHA - 40mm | 18 [x] |
| ANEL DE BORRACHA - 50mm - 2" | 116 [x] |
| ANEL DE VEDAÇÃO | |
| ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA PARA VASO SANITÁRIO BLUKIT - 100mm - 4" | 6 [x] |
| CURVA 90° | |
| CURVA 90 CURTA - 50 mm | 10 [x] |
| JOELHO 45 | |
| JOELHO 45 - 50 mm | 18 [x] |
| JOELHO 90 | |
| JOELHO 90 - 100 mm | 6 [x] |
| JOELHO 90 - 50 mm | 35 [x] |
| JOELHO 90 Q/ ANEL | |
| JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - 40mm - 1.1/2" | 9 [x] |
| JUNÇÃO | |
| JUNÇÃO - 50 mm | 6 [x] |
| LUVA SIMPLES | |
| LUVA SIMPLES - 100 mm | 6 [x] |
| LUVA SIMPLES - 50 mm | 39 [x] |
| TÊ | |
| TÊ - 100x50 mm | 5 [x] |
| ACESSÓRIOS PVC | |
| SIFÃO ARTICULADO | |
| SIFÃO ARTICULADO ASTRA | 9 [x] |
| VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE | |
| VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE - 1" | 9 [x] |
| CAIXAS DE PASSAGEM | |
| CAIXA SIFONADA | |
| CAIXA SIFONADA - 150x150x50 | 11 [x] |
| PVC Acessórios | |
| Sifão Flexível p/ Mictório | |
| 1.1/4"- 2" | 2 [x] |
| PVC Esgoto | |
| Bucha de redução longa | |
| 50 mm - 40 mm | 2 [x] |
| Curva 90 curta | |
| 40 mm | 2 [x] |
| Joelho 45 | |
| 40 mm | 16 [x] |
| Joelho 90 | |
| 100 mm | 1 [x] |
| 40 mm | 39 [x] |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | |
| 100 mm - 4" | 15.74 m |
| 150 mm - 6" | 3.3 m |
| 40 mm | 25.98 m |
| 50 mm - 2" | 45.4 m |
| Unidades de tratamento | |
| Alga | |
| Ferro | 1 [x] |
| Argamassa | |
| Argamassa | 0.23 m³ |
| Brita | |
| nº3 | 0.24 m³ |
| Concreto | |
| Concreto | 1.68 m³ |
| Tampa | |
| Hermética | 1 [x] |
| Tijolo | |
| Furado | 114 [x] |
| Ventilação | |
| ESGOTO PVC | |
| ANEL DE BORRACHA | |
| ANEL DE BORRACHA - 50mm - 2" | 32 [x] |
| JOELHO 90 | |
| JOELHO 90 - 50 mm | 1 [x] |
| LUVA SIMPLES | |
| LUVA SIMPLES - 50 mm | 10 [x] |
| TÊ | |
| TÊ - 50mm | 9 [x] |
| TÊ DE INSPEÇÃO | |
| TÊ DE INSPEÇÃO - 50 mm - 50 mm | 1 [x] |
| PVC Esgoto | |
| Terminal de ventilação | |
| 50 mm | 1 [x] |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | |
| 50 mm - 2" | 8.94 m |

| Legenda de conduíte - Fundação |
|---|
| Esgoto |
| Ventilação |

DET 02 - Detalhes - Caixa de Gordura Pequena (CGP) - 18 Litros - TIGRE




| Caixa | Dimensões (mm) |
|---|---|
| C | 55 |
| D | 245 |
| [illegible] | 50 |
| [illegible] | 75 |
| [illegible] | 100 |
| E | 182 |
| H | 419 |

| Legenda de Indicação | |
|---|---|
| AF | Coluna de Água Fria |
| AQ | Coluna de Água Quente |
| AL | Coluna de Alimentação |
| AR | Coluna de Água de Reuso |
| RAQ | Retorno de Água Quente |
| PT | Coluna Poço Artesiano |

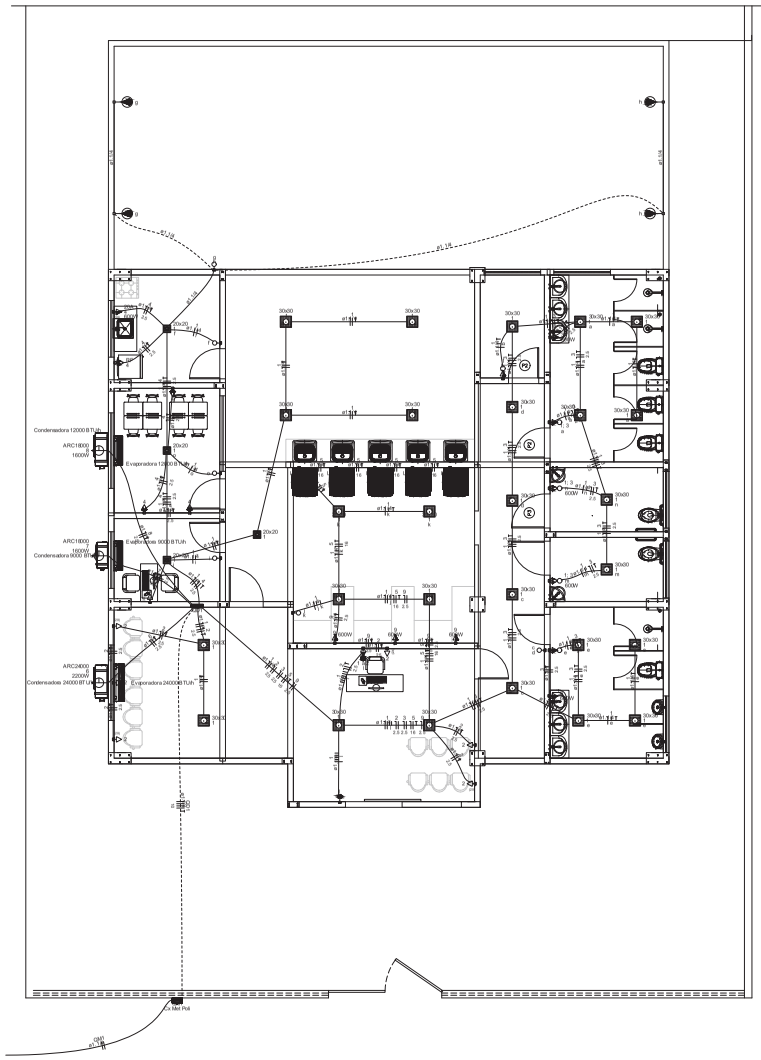
| Legenda de peças | |
|---|---|
| CH | Ducha Higiênica |
| LV | Lavatório |
| FTA | Filtro de Água |
| RG | Registro de Gaveta |
| RE | Registro de Esfera |
| TLR | Tanque de Lavar Roupa |
| VS | Vaso Sanitário |
| RP | Registro de Pressão |
| CH | Chuveiro |
| MLR | Máquina de Lavar Roupa |
| PIA | Pia de Cozinha |
| RM | Registro Monocomando |
| TJ | Torneira de Jardim |

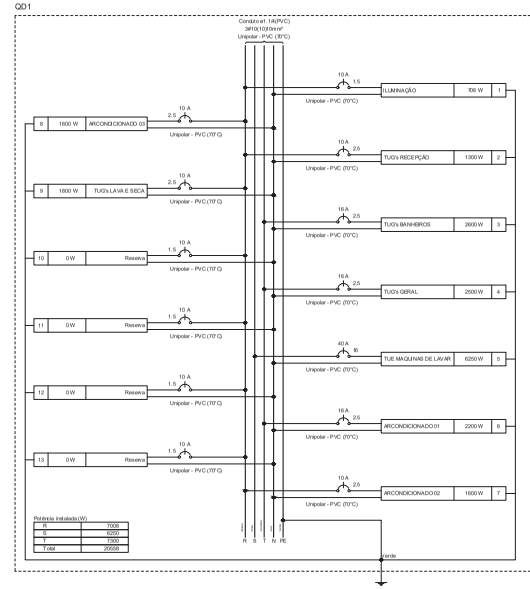
| Legenda de conduíte | |
|---|---|
| AF | Água Fria |
| AQ | Água Quente - CPVC |
| AQ | Água Quente - Cobre |
| AL | Alimentação Rua |

Indicação da coluna
Número da coluna
Diâmetro da coluna

| | |
|---|---|
| FINALIDADE DO PROJETO: EXECUTIVO SANITÁRIO | DATA: JAN/2026 |
| FINALIDADE DA OBRA: OBRA COMERCIAL | ESCALA: INDICADA |
| CONTEÚDO DA PRANCHA: Sanitário Térreo | FOLHA: 02 / 02 |
| PROPRIETÁRIO: | CPF/CNPJ: |

AUTORIA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
VICENTE LUCAS FEITOSA
CREA: RN 192235830 - ENG° CIVIL




ELETRODUTOS

- ELETRODUTO PEAD - ENTERRADO (DIRETA)
- ELETRODUTO PEAD - ENTERRADO (PISO)
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - APARENTE (DIRETA)
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - APARENTE (TETO)
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - APARENTE (MEIA)
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - APARENTE (BAIXA)
- ELETRODUTO PVC - EMBUTIDO NA ALVENARIA (PISO)
- ELETRODUTO PVC - EMBUTIDO NA ALVENARIA (ALTA)
- ELETRODUTO PVC - EMBUTIDO NA ALVENARIA (MÉDIA)
- ELETRODUTO PVC - EMBUTIDO NA ALVENARIA (BAIXA)
- ELETRODUTO PVC - EMBUTIDO NO ENTREFORRO (TETO)
- INTERLIGAÇÃO DE PONTO EM MOBILIÁRIO OU BANCADA

ELETRODO DE ATERRAMENTO

- FIBRA#1/2 AÇO GALVANIZADO EM VIGA BALDRAME
- CORDOALHA DE COBRE NU (PISO)

NOMENCLATURA DE QUADROS

| | |
|---|---|
| QM | QUADRO DE MEDIÇÃO COLETIVO |
| QDT | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS |
| QF | QUADRO DE FORÇA |
| QF-ELEV | QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR |
| QD-COND | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO CONDOMÍNIO |

| | NOTAS DE EXECUÇÃO DO PROJETO REDE COMUM E ILUMINAÇÃO |
|---|---|
| 1 | ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT (NBR 5410, NB3324/NR10 E DA CONCESSIONÁRIA LOCAL. |
| 2 | TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA, TERÁ DIÂMETRO DE 25MM, E TODA FIAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE #2,5mm². |
| 3 | TODA CAIXA DE PASSAGEM NÃO INDICADA SERÁ DE 10x10cm. |
| 4 | OS CONDUTORES OS DISPOSITIVOS TERMINAIS DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES: FASES - VERMELHO, CINZA OU PRETO;NEUTRO - AZUL CLARO; TERRA - VERDE OU VERDE/AMARELO; RETORNO - BRANCO |
| 5 | OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR ANILHAS NOS DISJUNTORES, CAIXAS DE PASSAGEM E NAS CARGAS (TOMADAS/LUMINÁRIAS/CONDENSADORAS/QUADROS). |
| 6 | AS TOMADAS COM ALTURA NÃO ESPECIFICADA SERÃO INSTALADAS A 0,40m DO PISO ACABADO, EM ATENDIMENTO À NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 9050. |
| 7 | NAS ÁREAS EXTERNAS ENTERRADOS TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DO TIPO CORRUGADO PEAD, E QUANDO EM SOBREPORTO OU EMBUTIDO NA PAREDE, DEVERÃO SER DO TIPO CORRUGADO FLEXÍVEL, POR FIM, QUANDO EMBUTIDO EM LAJE TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DO TIPO CORRUGADO FLEX. REFORÇADO. |
| 8 | PARA INSTALAÇÃO NO PISO: CAIXA DE PASSAGEM 16X4" COM ALTURA DE 65MM, CONSTITUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO FUNDIDO, COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO. TAMPA ANTIDERRAPANTE, FIXADA POR PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, DOTADAS DE JUNTA DE VEDAÇÃO. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ EPÓXI-POLIÉSTER NA COR CINZA, FORNECIDAS TOTALMENTE FECHADAS, COM FURAÇÃO. |
| 10 | PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE OU TETO: CAIXA 16X2" (PROFUNDIDADE DE 51MM) OU 4"X4" (PEQUENA)(PROFUNDIDADE DE 45MM), CONSTITUÍDA DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, NA COR PRETA OU AMARELA. DEVE POSSUIR SUPORTES EM AÇO GALVANIZADO E ROSQUEADO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS E TAMPÕES PARA ENGAVE DE ELETRODUTOS. |
| 11 | O CONSTRUTOR DEVERÁ FORNECER ATESTADO DE CONFORMIDADE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ACOMPANHADA DA RESPECTIVA ART, RECOLHIDA E PAGA POR ENGENHEIRO ELETRICISTA. |
| 12 | O CONSTRUTOR DEVERÁ ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA NR-10, TANTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (EPI, FERRAMENTAL, ETC) DURANTE A OBRA, QUANTO A ENTREGA DO RECEBIMENTO E PROVISÓRIO (PRONTUÁRIO DAS INSTALAÇÕES, AS BUILT, ETC) |
| 13 | O CONSTRUTOR DEVERÁ MANTER ENTENDIMENTO COM AFIXAÇÃO SOBRE QUAISQUER CASOS OMISSOS NOS PROJETOS. |
| 14 | TODOS OS TRABALHOS COMPLEMENTARES DAS INFRAESTRUTURAS A ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS, PINTURAS ETC) É DE ENCARGO DO CONSTRUTOR. |
| 15 | TODOS OS CABOS DEVEM SER RESISTENTES À CHAMA, BOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGÊNIOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA CONFORME NORMA NBR-15846. |
| 16 | OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, MANOBRA E CONTROLE, INCLUINDO OS CONTROLES A ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA, DEVEM SER CLARAMENTE IDENTIFICADOS E ACESSÍVEIS APENAS A PESSOAS ADVERTIDAS OU QUALIFICADAS (BA/ OU BA), CONFORME TABELA 31 DA NBR-5410. |
| 17 | QUALQUER INSTALAÇÃO DEVE SER INSPECIONADA E ENSAIADA, DURANTE A EXECUÇÃO E/OU QUANDO CONCLUÍDA, ANTES DE SER COLOCADA EM SERVIÇO PELO USUÁRIO, DE FORMA A SE VERIFICAR A CONFORMIDADE COM AS PRESCRIÇÕES E DAS NORMAS MENCIONADAS NA NBR-5410. |
| 18 | QUALQUER SOLUÇÃO DIFERENTE DA APRESENTADA EM PROJETO DEVERÁ SER SUBMETIDA A EQUIPE DE ENGENHARIA PROJETISTA QUE O DEFERIRÁ OU NÃO APÓS ANÁLISE E APROVAÇÃO, ESPECIALMENTE EM TROCA DE PROJETO |
| 19 | TODOS AS SUBIDAS E DESCIDAS EMBUTIDAS EM PAREDE DE ALVENARIA SERÃO EM AÇO GALVANIZADO |
| 20 | TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDULETES SERÃO FEITOS COM ROSCA OU PARAFUSOS DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHA, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC. |
| 21 | A TUBULAÇÃO EM TODA ÁREA VISTA E AO PÚBLICO DEVE SER EMBUTIDA |
| 22 | AS CONEXÕES DOS CONDUTORES AOS COMPONENTES ELÉTRICOS DEVEM SER EFETUADAS ATRAVÉS DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS, LIGAÇÕES COM ARRUELAS LISAS DE PRESSÃO OU DE SEGURANÇA (DENTADAS), ALÉM DOS PARAFUSOS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ONDE APLICÁVEIS. NO CASO DE DOIS CONDUTORES LIGADOS A UM MESMO TERMINAL (OU BORNE), DEVERÁ SER UTILIZADO UM TERMINAL PARA CADA CONDUTOR. |
| 23 | OS EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO INSTALADOS EM LOCAIS MOLHADOS OU ÚMIDOS DEVEM SER ESPECIALMENTE MONTADOS/INSTALADOS DE MODO A NÃO PERMITIR QUE A ÁGUA SE ACUMULE NOS CONDUTORES, CAIXAS, PORTA LÂMPADAS OU OUTRAS PARTES ELÉTRICAS. |
| 24 | CONFIRMAR AS MEDIDAS E DOS POSICIONAMENTOS DO LAY OUT E LUMINÁRIAS NO PROJETO DE ARQUITETURA |
| 25 | QUALQUER INTERFERÊNCIA COM A ESTRUTURA DETECTADA EM OBRA E NÃO PREVISTA EM PROJETO DEVERÁ SER RELATADA AO PROJETISTA DE INSTALAÇÕES |
| 26 | O ESQUEMA DE ATERRAMENTO PROJETADO É O TN-S, CONFORME CEB/NDE/NERGIA NTD 6.01 E 6.07 |
| 27 | TODA CAIXA DE PASSAGEM NÃO INDICADA SERÁ DE 15x15cm. |
| 28 | QUANDO NÃO INDICADO NESTE PROJETO, ADOTAR:<br>ELETRODUTOS DE 3/4<br>POTÊNCIA DE 800VA<br>TOMADA 2P+T COM 10A<br>SEÇÃO DO CABO DE 2,5mm² |
| 29 | TODOS OS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER ATERRADOS CONFORME INDICADOS NOS MANUAIS DOS FABRICANTES |
| 30 | UTILIZAR UM DPS PARA CADA FASE INSTALADA E UM PARA O NEUTRO |
| 31 | O FIO TERRA NUNCA PODERÁ PASSAR PELO INTERRUPTOR DIFERENCIAL |
| 32 | O FIO NEUTRO NÃO PODERÁ SER ATERRADO APÓS TER PASSADO PELO INTERRUPTOR DR |

Elétrica

BIMFLUX - DISPOSITIVO ELÉTRICO

| | |
|---|---|
| PLACA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE 2X4". | |
| PLACA EM ALUMÍNIO COM FURO P/ARA CONDULETE 2X4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 3 pç |
| PLACA EM ALUMÍNIO PARA UMA FUNÇÃO PARA CONDULETE 2X4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 14 pç |
| PLACA EM PVC 2x4" | |
| PLACA 4x2" EM PVC PARA DUAS FUNÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 15 pç |
| PLACA 4x2" EM PVC P/ PARA TRÊS FUNÇÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2 pç |
| PLACA 4x2" EM PVC PARA UMA FUNÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 4 pç |
| S/ PLACA | |
| INTERRUPTOR PARALELO, 1 MÓDULO, CORRENTE NOMINAL DE 10A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 2 pç |
| INTERRUPTOR SIMPLES, 1 MÓDULO, CORRENTE E NOMINAL DE 10A, TENSÃO NOMINAL DE 250V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 14 pç |
| PLUG PARA TOMADA 2P+T NBR 14136, TRÊS POLOS REDONDOS, 1 MÓDULO, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, TERMOPLÁSTICO FRONTAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 30 pç |
| PLUG PARA TOMADA 2P+T NBR 14136, TRÊS POLOS REDONDOS, 1 MÓDULO, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V, TERMOPLÁSTICO FRONTAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 8 pç |

BIMFLUX - ENTRADADE ENERGIA

| | |
|---|---|
| EQUATORIAL | |
| CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO EMPOLICARBONATO POLIFÁSICA. CERTIFICADO "EQUATORIAL" INCLUSIVE BARRAMENTO, CAIXAS, E ACESSÓRIOS DE DIFIXAÇÃO. | 1 pç |

BIMFLUX - INFRAESTRUTURA

| | |
|---|---|
| CAIXAS DE EMBUTIR: | |
| CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, PVC, DIMENSÕES 4x2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 21 pç |
| CAIXAS DE SOBREPOR | |
| CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR OCTOGONAL, EM PVC, DIMENSÕES 3x3". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 31 pç |
| CONDULETE CARREGADO | |
| CONDULETE TIPO X DE Ø 1", PARA TOMADAS/INTERRUPTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 21 pç |

BIMFLUX - LUMINÁRIAS

| | |
|---|---|
| LUMINÁRIAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | |
| LUMINÁRIA PLAFON DE QUADRADO COM PAINEL DE LED - 20/20CM (MODELO E ESPECIFICAÇÕES VERIFICAR NO PROJETO LUMINO TÉCNICO). | 4 pç |
| LUMINÁRIA PLAFON DE QUADRADO COM PAINEL DE LED - 30/30CM (MODELO E ESPECIFICAÇÕES VERIFICAR NO PROJETO LUMINO TÉCNICO) | 27 pç |

BIMFLUX - QUADROS ELÉTRICOS

| | |
|---|---|
| QUADROS TIGRE | |
| QUADRO PLÁSTICO DE EMBUTIR- DIMENSÃO: 35,7X42,6X9CM - 32 DISJUNTORES, COM PLACA DE MONTAGEM, ESPELHO E IMPOLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES E ADESIVO DE ADVERTÊNCIA. FORNECIMENTO TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 pç |

Cabo Unipolar (cobre)

| | |
|---|---|
| 1x#1PVC - 450/750V | |
| 1,5 mm² - Amarelo | 90,29 m |
| 1,5 mm² - Azul claro | 78,25 m |
| 1,5 mm² - Branco | 95,42 m |
| 1,5 mm² - Verde-amarelo | 29,63 m |
| 16 mm² - Azul claro | 23,57 m |
| 16 mm² - Preto | 23,57 m |
| 16 mm² - Verde-amarelo | 23,57 m |
| 2,5 mm² - Azul claro | 142,38 m |
| 2,5 mm² - Branco | 63,99 m |
| 2,5 mm² - Verde-amarelo | 111,03 m |
| 2,5 mm² - Vermelho | 78,39 m |
| 1x#1PVC - 450/750V (ref. Pirastic Eco plus BWF Flexível) | |
| 10 mm² - Azul claro | 24 m |
| 10 mm² - Branco | 24 m |
| 10 mm² - Preto | 24 m |
| 10 mm² - Verde-amarelo | 14,53 m |
| 10 mm² - Vermelho | 24 m |

Dispositivo de Proteção

| | |
|---|---|
| Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) | |
| 50 A - 3 kA | 1 pç |
| Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) | |
| 10 A - 3 kA | 5 pç |
| 16 A - 3 kA | 3 pç |
| 40 A - 3 kA | 1 pç |

Eletroduto PVC Rosca

| | |
|---|---|
| Eletroduto pesado | |
| 1 1/4" | 236,95 m |

Quadro de Cargas (QD1) - Fundação

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) | 15 | 24 | Tomadas (W) 100 | 600 | 1250 | 1600 | 2200 | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | Iz' (A) | Ip (A) | Seção (mm²) | Ic (A) | Ica (A) | Dcu (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ILUMINAÇÃO | F+N+T | B1 | 220 V | 4 | 27 | | | | | | | 770 | 708 | R | 708 | | | 1,00 | 0,70 | 24 | 3,5 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 0,37 | 1,50 | OK |
| 2 | TUG's RECEPÇÃO | F+N+T | B1 | 220 V | | | | 13 | | | | | 1444 | 1300 | R | 1300 | | | 1,00 | 0,70 | 8,1 | 8,6 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,20 | 1,33 | OK |
| 3 | TUG's BANHEIROS | F+N+T | B1 | 220 V | | | | 2 | 4 | | | | 2889 | 2600 | T | | | 2600 | 1,00 | 0,70 | 18,8 | 13,1 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 1,93 | 3,06 | OK |
| 4 | TUG's GERAL | F+N+T | B1 | 220 V | | | | 7 | 3 | | | | 2792 | 2500 | T | | | 2500 | 1,00 | 1,00 | 12,7 | 12,7 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,60 | 1,93 | OK |
| 5 | TUE MAQUINAS DE LAVAR | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | 5 | | | | 7812 | 6250 | S | | 6250 | | 1,00 | 0,70 | 50,7 | 35,5 | 16 | 76,0 | 3 | 40 | 0,77 | 1,90 | OK |
| 6 | ARCONDICIONADO 01 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | 1 | | | 2444 | 2200 | T | | | 2200 | 1,00 | 1,00 | 11,1 | 11,1 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,36 | 1,40 | OK |
| 7 | ARCONDICIONADO 02 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | 1 | | 1778 | 1600 | R | 1600 | | | 1,00 | 1,00 | 8,1 | 8,1 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,24 | 1,36 | OK |
| 8 | ARCONDICIONADO 03 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | 1 | | 1778 | 1600 | R | 1600 | | | 1,00 | 1,00 | 8,1 | 8,1 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,36 | 1,49 | OK |
| 9 | TUG's LAVA E SECA | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | 3 | | | | 2000 | 1600 | R | 1600 | | | 1,00 | 0,70 | 13,0 | 8,1 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 1,09 | 2,22 | OK |
| 10 | Reserva | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | | 0 | 0 | R | | | | 1,00 | 1,00 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 0,00 | 0,00 | OK |
| 11 | Reserva | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | | 0 | 0 | R | | | | 1,00 | 1,00 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 0,00 | 0,00 | OK |
| 12 | Reserva | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | | 0 | 0 | R | | | | 1,00 | 1,00 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 0,00 | 0,00 | OK |
| 13 | Reserva | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | | 0 | 0 | R | | | | 1,00 | 1,00 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 0,00 | 0,00 | OK |
| TOTAL | | | | | 4 | 27 | 22 | 10 | 5 | 2 | 1 | | 23107 | 20558 | R+S+T | 7008 | 6250 | 7300 | | | | | | | | | | | |

Quadro de Demanda (QD) - Fundação

| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
|---|---|---|---|
| Iluminação Condomínio (Residencial) | 0,77 | 100,00 | 0,77 |
| Iluminação e TUGs (Áreas comuns e Condomínio) | 8,12 | 100,00 | 8,12 |
| Uso Específico | 73,81 | 100,00 | 73,81 |
| | | TOTAL | 35,71 |

| Elétrica (Embutida) | |
|---|---|
| | Direta |
| | Teto |
| | Alta |
| | Média |
| | Baixa |
| Elétrica (Enterrado no solo) | |
| | Alta |
| | Piso |
| Elétrica (Sobreposto) | |
| | Direta |
| | Média |

FINALIDADE DO PROJETO: **EXECUTIVO ELÉTRICO**

DATA: JAN/2026

FINALIDADE DA OBRA: OBRA COMERCIAL

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: Elétrico / Térreo

FOLHA: 01 / 01

ASSUNTO:

ARQUIVO: XXXXX

PROPRIETÁRIO:

CPF/CNPJ:

AUTOR/A E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
VICENTE LUCAS FEITOSA
CREA: RN 192235302 - ENG° CIVIL

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM **TRABALHO**.
AQUI TEM **FUTURO**.

# Relatório Fotográfico

Rua Acésio do Rêgo Monteiro, nº 1515
Ed. Antonio Portela Barbosa
Bairro Ininga · CEP: 64052-860
Teresina · Piauí · Brasil

www.pi.gov.br
cidades@cidades.pi.gov.br

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM **TRABALHO**.
AQUI TEM **FUTURO**.

# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

# TERESINA

Rua Acésio do Rêgo Monteiro, nº 1515
Ed. Antonio Portela Barbosa
Bairro Ininga • CEP: 64052-860
Teresina • Piauí • Brasil

www.pi.gov.br
cidades@cidades.pi.gov.br


6 de fev. de 2025, 09:45:26
-5.109631,-42.758660
Rua Doutor Pedro Teixeira,
Itarare
Teresina PI
64078-345
Brasil
Altitude:84.5meter
Rapidez:0.0km/h
LAVANDERIA SEMPI


6 de fev. de 2025, 09:45:28
-5.109631,-42.758660
Rua Doutor Pedro Teixeira,
Itarare
Teresina PI
64078-345
Brasil
Altitude:84.8meter
Rapidez:0.6km/h
LAVANDERIA SEMPI


6 de fev. de 2025, 09:46:37
-5.109436,-42.758733
Rua Doutor Pedro Teixeira,
Itararé
Teresina PI
64078-345
Brasil
Altitude:88.2meter
Rapidez:5.0km/h
LAVANDERIA SEMPI


6 de fev. de 2025, 09:47:11
-5.109436,-42.758733
Rua Doutor Pedro Teixeira,
Itararé
Teresina PI
64078-345
Brasil
Altitude:85.5meter
Rapidez:1.2km/h
LAVANDERIA SEMPI


6 de fev. de 2025, 09:48:28
-5.109464,-42.758661
Rua Doutor Pedro Teixeira,
Itarare
Teresina PI
64078-345
Brasil
Altitude:86.6meter
Rapidez:1.7km/h
LAVANDERIA SEMPI


6 de fev. de 2025, 09:53:14
-5.109432,-42.758607
Rua Doutor Pedro Teixeira,
Itarare
Teresina PI
64078-345
Brasil
Altitude:86.2meter
Rapidez:1.0km/h
LAVANDERIA SEMPI


6 de fev. de 2025, 09:53:45
-5.109524,-42.758594
Rua Doutor Pedro Teixeira,
Itararé
Teresina PI
64078-345
Brasil
Altitude:86.9meter
Rapidez:0.6km/h
LAVANDERIA SEMPI


6 de fev. de 2025, 09:55:57
-5.109435,-42.758688
Rua Doutor Pedro Teixeira,
Itararé
Teresina PI
64078-345
Brasil
Altitude:84.9meter
Rapidez:0.0km/h
LAVANDERIA SEMPI

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM **TRABALHO**.
AQUI TEM **FUTURO**.

# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

# PARNAÍBA

Rua Acésio do Rêgo Monteiro, nº 1515
Ed. Antonio Portela Barbosa
Bairro Ininga • CEP: 64052-860
Teresina • Piauí • Brasil

www.pi.gov.br
cidades@cidades.pi.gov.br


4 de novembro de 2025 às 11:36
-2.9053,-41.7617
Parnaíba, PI 64202-200


4 de novembro de 2025 às 11:39
-2.9053,-41.7617
Parnaíba, PI 64202-200


4 de novembro de 2025 às 11:32
-2.9054 -41.7617
Parnaíba, PI 64202-200


4 de novembro de 2025 às 11:36
-2.9053 -41.7617
Parnaíba, PI 64202-200


4 de novembro de 2025 às 11:42
-2.9055 -41.7617
Parnaíba, PI 64202-200


4 de novembro de 2025 às 11:42
-2.9054 -41.7617
Parnaíba, PI 64202-200


4 de novembro de 2025 às 11:34
-2.9054,-41.7617
Parnaíba, PI 64202-200


4 de novembro de 2025 às 11:42
-2.9054,-41.7617
Parnaíba, PI 64202-200


4 de novembro de 2025 às 11:35
-2.9053,-41.7618
Parnaíba, PI 64202-200


4 de novembro de 2025 às 11:32
-2.9054,-41.7617
Parnaíba, PI 64202-200


4 de novembro de 2025 às 11:36
-2.9053,-41.7617
Parnaíba, PI 64202-200


4 de novembro de 2025 às 11:34
-2.9054,-41.7617
Parnaíba, PI 64202-200


4 de novembro de 2025 às 11:34
-2.9054,-41.7617
Parnaíba, PI 64202-200


4 de novembro de 2025 às 11:32
-2.9054,-41.7617
Parnaíba, PI 64202-200


4 de novembro de 2025 às 11:42
-2.9055,-41.7617
Parnaíba, PI 64202-200


4 de novembro de 2025 às 11:32
-2.9054,-41.7617
Parnaíba, PI 64202-200

# Anexos

Rua Acésio do Rêgo Monteiro, nº 1515
Ed. Antonio Portela Barbosa
Bairro Ininga · CEP: 64052-860
Teresina · Piauí · Brasil

www.pi.gov.br
cidades@cidades.pi.gov.br

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | DEMOLIÇÕES E TRANSPORTES | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **MOVIMENTO DE TERRA** | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 $M^3$ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 $M^3$ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | MOVIMENTO DE TERRA | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **MOVIMENTO DE TERRA** | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **MOVIMENTO DE TERRA** | ATERRO COMPACTADO COM BRITA GRADUADA NO TRAÇO 35% BRITA 1, 35% BRITA 2, 30% PEDREGULHO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **MOVIMENTO DE TERRA** | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 $M^3$, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | PAREDES E PAINÉIS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | REVESTIMENTOS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CONTRAPISO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | REVESTIMENTO CERÂMICO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CHAPISCO E EMBOÇO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | PINTURA | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | BANCADAS E ACESSÓRIOS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ESQUADRIAS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | PORTAS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | JANELAS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | COBERTURA | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | INSTALAÇÕES | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | HIDRÁULICO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA 15.000L, H=10M | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | SANITÁRIO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 $M^2$ (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | ELÉTRICO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 $MM^2$, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | FACHADA EXTERNA | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2", MURETA H=50CM, INCLUSIVE PINTURA DA MURETA E PILARES COM TINTA HIDRACOR, ALTURA TOTAL=2,50M, EXCLUSIVE PINTURA DA GRADE | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | SERVIÇOS FINAIS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | LIMPEZA GERAL | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | DEMOLIÇÕES E TRANSPORTES | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **MOVIMENTO DE TERRA** | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 $M^3$ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 $M^3$ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | MOVIMENTO DE TERRA | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **MOVIMENTO DE TERRA** | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **MOVIMENTO DE TERRA** | ATERRO COMPACTADO COM BRITA GRADUADA NO TRAÇO 35% BRITA 1, 35% BRITA 2, 30% PEDREGULHO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **MOVIMENTO DE TERRA** | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 $M^3$, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | PAREDES E PAINÉIS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | REVESTIMENTOS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CONTRAPISO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | REVESTIMENTO CERÂMICO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CHAPISCO E EMBOÇO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | PINTURA | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | BANCADAS E ACESSÓRIOS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ESQUADRIAS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | PORTAS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | JANELAS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | COBERTURA | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | INSTALAÇÕES | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | HIDRÁULICO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA 15.000L, H=10M | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | SANITÁRIO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 $M^2$ (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | ELÉTRICO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 $MM^2$, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | FACHADA EXTERNA | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2", MURETA H=50CM, INCLUSIVE PINTURA DA MURETA E PILARES COM TINTA HIDRACOR, ALTURA TOTAL=2,50M, EXCLUSIVE PINTURA DA GRADE | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA DAS CIDADES - SECID

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**

| MATRIZ DE RISCOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Família de Riscos** | **Item do Serviço** | **Descrição** | **Materialização** | **Mitigação** | **Alocação** | **Resposta / Ação** |
| **EDIFICAÇÃO** | SERVIÇOS FINAIS | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |
| **EDIFICAÇÃO** | LIMPEZA GERAL | Execução do serviço em desacordo com o projeto, normas técnicas e especificações contratuais. | A execução inadequada do serviço pode resultar em falhas de desempenho, não atendimento às especificações técnicas, atrasos no cronograma físico-financeiro, aumento de custos com retrabalhos, desperdício de materiais e comprometimento da qualidade final da obra. | Planejamento executivo detalhado, conferência prévia de projetos e especificações, utilização de mão de obra qualificada, acompanhamento e fiscalização contínua em campo, realização de inspeções periódicas de qualidade e validação dos serviços pelo responsável técnico. | Contratado | Corrigir imediatamente os serviços executados de forma inadequada, reforçando o controle e a fiscalização. |

SECRETARIA
DAS **CIDADES** - SECID

GOVERNO DO
PIAUÍ
AQUI TEM **TRABALHO**.
AQUI TEM **FUTURO**.

# DECLARAÇÃO

Assunto: Declaração de conformidade de orçamento de obra com os quantitativos e os custos do SINAPI

Declaro sob as penas da lei e para fins que fizerem necessários, que existe compatibilidade dos quantitativos e dos custos constantes no orçamento analítico, sintético e cronograma físico-financeiro com os quantitativos dos projetos de engenharia com o custo do SINAPI conforme prescreve o Decreto Federal nº 7.983 de 8 de abril de 2013.

A Declaração acima traz referência à seguinte obra: **Projeto de Engenharia para serviços de construção de duas lavanderias populares nos municípios de Teresina e Parnaíba .**

Por ser expressão de verdade, firmo a presente.

Teresina, 27 de janeiro de 2026

Osvaldo Leôncio da Silva Filho
Engenheiro Civil CREA Nº 1902698380

Rua Acésio do Rêgo Monteiro, nº 1515
Ed. Antonio Portela Barbosa
Bairro Ininga • CEP: 64052-860
Teresina • Piauí • Brasil

www.pi.gov.br
cidades@cidades.pi.gov.br

# DECLARAÇÃO

Assunto: Aprovação de projeto de engenharia

Declaro, sob as penas da lei e para os fins que se fizerem necessários, que **APROVO** o Projeto de Engenharia, cujo objeto é a**: Projeto de Engenharia para serviços de construção de duas lavanderias populares nos municípios de Teresina e Parnaíba,** estando este completo e em conformidade com o disposto no art. 6º, inciso XXVII, da Lei nº 14.133/2021, contendo todos os elementos técnicos necessários e suficientes à sua caracterização, execução e fiscalização.

Por ser a expressão da verdade, firmo a presente.

Teresina, 27 de janeiro de 2026

ASSINADO DIGITALMENTE
MARIA VILANI DA SILVA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
https://serpro.gov.br/assinador-digital
Serpro

_____

Maria Vilani da Silva

Secretária de Estado das Cidades

# DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL ESTADUAL

PI-DDLAE.00667-5/2026
**Processo:** DDLAE.01018-6/2026

A Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado do Piauí , no uso das atribuições que lhe confere a Lei Estadual Nº 4.854, de 10 de julho de 1996, e de acordo com os procedimentos de Licenciamento Ambiental estabelecidos pela Lei Federal N° 6.938, de 31 de Agosto de 1981, e suas alterações, regulamentada pelo Decreto Nº 99.274, de 06 de junho de 1990 , resolve expedir a(o) presente DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL ESTADUAL, nos termos, características e condições seguintes.

## EMPREENDEDOR

| NOME | CPF/CNPJ |
|---|---|
| SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO PIAUÍ | 08.767.094/0001-30 |

## EMPREENDIMENTO

**NOME**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS LAVANDERIAS COMUNITÁRIAS NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA, COM ÁREA ÚTIL DE 290,84 M²NO ESTADO DO PIAUI.

## ATIVIDADES

**ATIV.39458**

REFORMA DE EDIFICAÇÕES DIVERSAS (D0037)

| Município: | Coordenadas Geográficas: |
|---|---|
| Parnaíba (PI) | 02°54'19.53"S / 41°45'42.23"O |

## MEMORIAL DESCRITIVO

(-41.76173055555556, -2.9054249999999997)

Assinado eletronicamente por Francisco Feliphe da Luz Araújo (Gabinete SEMAR) em 27/01/2026 às 09:55
[wRugdagvSomSPFPWzWLdEiCaigaAp6kzqmlMLP97wcEnL58sUe1Hi8U9ZC6TPuxi]



**DETALHAMENTO**

| ITEM | VIA | EXTENSÃO |
|---|---|---|
| 01 | Execução dos serviços de construção de duas Lavanderias Comunitárias no Município de Parnaíba, com área útil de 290,84 m²no Estado do Piaui. | 290,84M² |
| | TOTAL | 290,84M² |

A presente DECLARAÇAÕ DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO ESTADUAL foi emitida considerando o processo administrativo DDLAE.01018-6/2026, no qual as atividades na forma como declaradas foram consideradas de impacto ambiental insignificante/inexistente e atendeu, assim, aos critérios estabelecidos na legislação, conforme declarado a seguir:

Assinado eletronicamente por Francisco Feliphe da Luz Araújo (Gabinete SEMAR) em 27/01/2026 às 09:55
[wRugdagvSomSPFPWzWLdEiCaigaAp6kzqmlMLP97wcEnL58sUe1Hi8U9ZC6TPuxi]

Emitido eletronicamente em 27/01/2026 09:56 pelo sistema SIGA
A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/ informando o token a seguir:
[SIGA.3550-2/2026.B28A.1C51.BB24]

| Pergunta | Resposta |
|---|---|
| Localizada em formações dunares, planícies fluviais e de deflação, mangues e demais áreas úmidas? | Não |
| Localizada no bioma Mata Atlântica e implica corte e supressão de vegetação primária e secundária no estágio avançado de regeneração, conforme dispõe a Lei nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006? | Não |
| Localizada na Zona Costeira e implica em alterações significativas das suas características naturais, conforme dispõe a Lei nº 7.661, de 16 de maio de 1988? | Não |
| Localizada em zonas de amortecimento de unidades de conservação de proteção integral, adotando-se o limite de 3 km (três quilômetros) a partir do limite da unidade de conservação, cuja zona de amortecimento não esteja ainda estabelecida? | Não |
| Desenvolvida em área de Preservação Permanente (APP)? | Não |
| Gera resíduos perigosos? | Não |
| Estoca, armazena e usa produtos perigosos em grande quantidade? | Não |

## CONDIÇÕES GERAIS

i. A DDLAE no âmbito da SEMAR não se aplica às atividades de impacto local situadas em municípios licenciadores, devendo, neste caso, prevalecer as regulamentações específicas daquele município;
ii. A DDLAE não desobriga o responsável pela atividade/empreendimento do atendimento às normas de uso e ocupação do solo do município;
iii. Caso haja qualquer alteração na atividade/empreendimento que implique na mudança de sua classe conforme enquadramento contido no Anexo I da Resolução CONSEMA 033/2020, o interessado fica obrigado a requerer a DBIA ou licença ambiental junto à SEMAR;
iv. O desenvolvimento da atividade/empreendimento está restrito ao pedido protocolado e termos aprovados por meio do processo original, não devendo ocupar áreas de restrição e/ou interesse ambiental e áreas de preservação permanente sem expressa autorização deste órgão ambiental;
v. Todas as informações prestadas são de inteira responsabilidade do interessado pela atividade/empreendimento, respondendo este legalmente pelas mesmas.
vi. A Dispensa de Licenciamento Ambiental não exime o empreendedor de atender aos regramentos específicos referentes à instalação/operação de atividades inseridas em Unidades de Conservação ou suas zonas de amortecimento.
vii. Em caso de localização em imóvel rural é obrigatória a inscrição no Cadastro Ambiental Rural (CAR).
viii. Esta Dispensa não exime o empreendedor de possuir e atender/cumprir a Certidão de Dispensa de Outorga ou Portaria de Outorga para uso dos recursos hídricos caso esteja previsto na atividade/empreendimento captação, barramento, lançamento e outros usos, conforme legislações específicas.
ix. Esta Dispensa não autoriza o corte, a exploração ou a supressão de vegetação nativa.
x. Esta Dispensa não exime o empreendedor de zelar pela conservação do solo e da água por meio de adoção de boas práticas agronômicas, de minimizar os impactos ambientais advindos de suas atividades, bem como de cumprir as determinações da legislação ambiental vigente.
xi. Qualquer alteração nas especificações do projeto deverá ser precedida de anuência da SEMAR.
xii. Em qualquer fase da atividade/empreendimento, se houver a descoberta fortuita de qualquer elemento de interesse arqueológico ou pré-histórico, o empreendedor ficará obrigado a comunicar o fato

imediatamente à SEMAR e ao IPHAN.

xiii. O empreendedor não está dispensado de buscar as demais licenças e/ou autorizações legalmente cabíveis, bem como de observar em sua atividade/empreendimento, as normas ambientais vigentes, sujeitando-se o infrator, pessoa física ou jurídica, às sanções previstas no ordenamento jurídico.

**CONDIÇÕES ESPECÍFICAS**

Não há Condições Específicas para esta "Declaração de Dispensa de Licenciamento Ambiental Estadual (DDLAE)"

**OBSERVAÇÕES**

Nada consta.

Teresina (PI), 27/01/2026

*(assinado eletronicamente)*
**Francisco Feliphe da Luz Araújo**
Secretário do Meio Ambiente
Secretário do Meio Ambiente
Gabinete SEMAR

Assinado eletronicamente por Francisco Feliphe da Luz Araújo (Gabinete SEMAR) em 27/01/2026 às 09:55
[wRugdagvSomSPFPWzWLdEiCaigaAp6kzqmlMLP97wcEnL58sUe1Hi8U9ZC6TPuxi]

Emitido eletronicamente em 27/01/2026 09:56 pelo sistema SIGA
A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/ informando o token a seguir:
[SIGA.3550-2/2026.B28A.1C51.BB24]

# DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL ESTADUAL

PI-DDLAE.00665-6/2026
**Processo:** DDLAE.01016-7/2026

A Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado do Piauí , no uso das atribuições que lhe confere a Lei Estadual Nº 4.854, de 10 de julho de 1996, e de acordo com os procedimentos de Licenciamento Ambiental estabelecidos pela Lei Federal N° 6.938, de 31 de Agosto de 1981, e suas alterações, regulamentada pelo Decreto Nº 99.274, de 06 de junho de 1990 , resolve expedir a(o) presente DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL ESTADUAL, nos termos, características e condições seguintes.

## EMPREENDEDOR

**NOME**

SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO PIAUÍ

**CPF/CNPJ**

08.767.094/0001-30

## EMPREENDIMENTO

**NOME**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS LAVANDERIAS COMUNITÁRIAS NO MUNICÍPIO DE TERESINA, COM ÁREA ÚTIL DE 290,84 M²NO ESTADO DO PIAUI.

## ATIVIDADES

**ATIV.39456**

REFORMA DE EDIFICAÇÕES DIVERSAS (D0037)

**Município:**

Teresina (PI)

**Coordenadas Geográficas:**

05°06'34.00"S / 42°45'31.40"O

## MEMORIAL DESCRITIVO

(-42.758722222222225, -5.109444444444444)

Assinado eletronicamente por Francisco Feliphe da Luz Araújo (Gabinete SEMAR) em 27/01/2026 às 09:52
[tfgn6Zp10TI652NAi1tRwsZufMBfU79l1ZIGYlDYG5y1UnDuRmo0K7mjnLiCXEUp]

Emitido eletronicamente em 27/01/2026 09:52 pelo sistema SIGA

A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/ informando o token a seguir:

[SIGA.3543-2/2026.DDC6.3245.1247]



**DETALHAMENTO**

| ITEM | VIA | EXTENSÃO |
|---|---|---|
| 01 | Execução dos serviços de construção de duas Lavanderias Comunitárias no Município de Teresina,com uma útil de 290,84m², no Estado do Piaui. | 290,84m² |
| | total | 290,84m² |

A presente DECLARAÇAÕ DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO ESTADUAL foi emitida considerando o processo administrativo DDLAE.01016-7/2026, no qual as atividades na forma como declaradas foram consideradas de impacto ambiental insignificante/inexistente e atendeu, assim, aos critérios estabelecidos na legislação, conforme declarado a seguir:

Assinado eletronicamente por Francisco Feliphe da Luz Araújo (Gabinete SEMAR) em 27/01/2026 às 09:52
[tfgn6Zp10TI652NAi1tRwsZufMBfU79l1ZIGYlDYG5y1UnDuRmo0K7mjnLiCXEUp]

Emitido eletronicamente em 27/01/2026 09:52 pelo sistema SIGA
A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/ informando o token a seguir:
[SIGA.3543-2/2026.DDC6.3245.1247]

| Pergunta | Resposta |
|---|---|
| Localizada em formações dunares, planícies fluviais e de deflação, mangues e demais áreas úmidas? | Não |
| Localizada no bioma Mata Atlântica e implica corte e supressão de vegetação primária e secundária no estágio avançado de regeneração, conforme dispõe a Lei nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006? | Não |
| Localizada na Zona Costeira e implica em alterações significativas das suas características naturais, conforme dispõe a Lei nº 7.661, de 16 de maio de 1988? | Não |
| Localizada em zonas de amortecimento de unidades de conservação de proteção integral, adotando-se o limite de 3 km (três quilômetros) a partir do limite da unidade de conservação, cuja zona de amortecimento não esteja ainda estabelecida? | Não |
| Desenvolvida em área de Preservação Permanente (APP)? | Não |
| Gera resíduos perigosos? | Não |
| Estoca, armazena e usa produtos perigosos em grande quantidade? | Não |

## CONDIÇÕES GERAIS

i. A DDLAE no âmbito da SEMAR não se aplica às atividades de impacto local situadas em municípios licenciadores, devendo, neste caso, prevalecer as regulamentações específicas daquele município;
ii. A DDLAE não desobriga o responsável pela atividade/empreendimento do atendimento às normas de uso e ocupação do solo do município;
iii. Caso haja qualquer alteração na atividade/empreendimento que implique na mudança de sua classe conforme enquadramento contido no Anexo I da Resolução CONSEMA 033/2020, o interessado fica obrigado a requerer a DBIA ou licença ambiental junto à SEMAR;
iv. O desenvolvimento da atividade/empreendimento está restrito ao pedido protocolado e termos aprovados por meio do processo original, não devendo ocupar áreas de restrição e/ou interesse ambiental e áreas de preservação permanente sem expressa autorização deste órgão ambiental;
v. Todas as informações prestadas são de inteira responsabilidade do interessado pela atividade/empreendimento, respondendo este legalmente pelas mesmas.
vi. A Dispensa de Licenciamento Ambiental não exime o empreendedor de atender aos regramentos específicos referentes à instalação/operação de atividades inseridas em Unidades de Conservação ou suas zonas de amortecimento.
vii. Em caso de localização em imóvel rural é obrigatória a inscrição no Cadastro Ambiental Rural (CAR).
viii. Esta Dispensa não exime o empreendedor de possuir e atender/cumprir a Certidão de Dispensa de Outorga ou Portaria de Outorga para uso dos recursos hídricos caso esteja previsto na atividade/empreendimento captação, barramento, lançamento e outros usos, conforme legislações específicas.
ix. Esta Dispensa não autoriza o corte, a exploração ou a supressão de vegetação nativa.
x. Esta Dispensa não exime o empreendedor de zelar pela conservação do solo e da água por meio de adoção de boas práticas agronômicas, de minimizar os impactos ambientais advindos de suas atividades, bem como de cumprir as determinações da legislação ambiental vigente.
xi. Qualquer alteração nas especificações do projeto deverá ser precedida de anuência da SEMAR.
xii. Em qualquer fase da atividade/empreendimento, se houver a descoberta fortuita de qualquer elemento de interesse arqueológico ou pré-histórico, o empreendedor ficará obrigado a comunicar o fato

imediatamente à SEMAR e ao IPHAN.

xiii. O empreendedor não está dispensado de buscar as demais licenças e/ou autorizações legalmente cabíveis, bem como de observar em sua atividade/empreendimento, as normas ambientais vigentes, sujeitando-se o infrator, pessoa física ou jurídica, às sanções previstas no ordenamento jurídico.

**CONDIÇÕES ESPECÍFICAS**

Não há Condições Específicas para esta "Declaração de Dispensa de Licenciamento Ambiental Estadual (DDLAE)"

**OBSERVAÇÕES**

Nada consta.

Teresina (PI), 27/01/2026

*(assinado eletronicamente)*
**Francisco Feliphe da Luz Araújo**
Secretário do Meio Ambiente
Secretário do Meio Ambiente
Gabinete SEMAR

Assinado eletronicamente por Francisco Feliphe da Luz Araújo (Gabinete SEMAR) em 27/01/2026 às 09:52
[tfgn6Zp10TI652NAi1tRwsZufMBfU79l1ZIGYlDYG5y1UnDuRmo0K7mjnLiCXEUp]

Emitido eletronicamente em 27/01/2026 09:52 pelo sistema SIGA
A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/ informando o token a seguir:
[SIGA.3543-2/2026.DDC6.3245.1247]

## EXTRATO DE TERMO DE AFETAÇÃO Nº 74/2025

**PROCESSO Nº:** 00201.000821/2025-46

**TERMO DE AFETAÇÃO Nº:** 74//2025

**ÓRGÃO GESTOR:** SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DO PIAUÍ-SEAD-PI), neste ato representada por seu titular, Sr. SAMUEL PONTES DO NASCIMENTO.

**ÚSUARIA:** SECRETARIA DE ESTADO DAS MULHERES -SEMPI, neste ato representada pelo seu titular, , **Sra. ZENAIDE BATISTA LUSTOSA NETA**

**OBJETO**: Termo de Afetação tem como objeto o IMÓVEL localizado na Rua James Clark, nº 935, bairro Nossa Senhora de Fátima, Parnaíba-PI, onde funcionava o **Antigo Prédio Central de Flagrantes**, com as seguintes coordenadas: Latitude -2.905399°, -41.761720°, **do qual o ESTADO DO PIAUÍ é senhor e possuidor.**

**DESTINAÇÃO/FINALIDADE**: O IMÓVEL está sendo entregue, neste ato, ao **USUÁRIO,** para fins exclusivos de implementação do projeto **"Elas Empreendem - Lavanderia Comunitárias" no município de Parnaíba-PI.**

**ADMINISTRAÇÃO**: SECRETARIA DE ESTADO DAS MULHERES -SEMPI.

**DATA DA ASSINATURA:** 16/10/2025

**PRAZO:** O IMÓVEL é entregue ao USUÁRIO por prazo por prazo determinado, com vigência de 20 (vinte) anos**,** período que passa a ser contado na data de assinatura do referido Termo.

*(Transcrição da nota TERMOS de Nº 25401, datada de 16 de outubro de 2025.)*

## SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DO PIAUÍ-SEAD-PI),

## EXTRATO DE TERMO DE AFETAÇÃO Nº 73/2025

**PROCESSO Nº:** 00201.000447/2025-89

**TERMO DE AFETAÇÃO Nº:** 73//2025

**ÓRGÃO GESTOR:** SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DO PIAUÍ-SEAD-PI), neste ato representada por seu titular, Sr. SAMUEL PONTES DO NASCIMENTO.

**ÚSUARIA:** SECRETARIA DE ESTADO DAS MULHERES -SEMPI, neste ato representada pelo seu titular, , **Sra. ZENAIDE BATISTA LUSTOSA NETA**

**OBJETO**: Termo de Afetação tem como objeto o IMÓVEL localizado na RUA HERMANO BRANDÃO, S/N, BAIRRO CENTRO FLORIANO/PI, onde funcionava a Unidade Escolar Ministro

Teresina (PI), 05 de janeiro de 2026.

Fábio Henrique Mendonça Xavier de Oliveira

SECRETARIA DE AGRONEGÓCIO E EMPREENDEDORISMO RURAL-SEAGRO

*(Transcrição da nota TERMOS de Nº 98, datada de 5 de janeiro de 2026.)*

**SECRETARIA DA IRRIGAÇÃO E INFRAESTRUTURA HÍDRICA - SEFIR**

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 54/2025**

**SEI N.º 00224.000559/2025-71**

O Secretário da Irrigação e Infraestrutura Hídrica do Estado do Piauí, no uso de suas atribuições legais, RESOLVE: Com fundamento na Lei nº 14.133/2021 e posteriores alterações, e conforme o que consta no Processo Administrativo SEI N° 00224.000559/2025-71, HOMOLOGAR o procedimento licitatório na modalidade Concorrência Eletrônica n.º 54/2025, tipo menor preço Unitário, cujo objeto é a contratação de empresa de engenharia para a execução de obras e serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água nas localidade Campestre, na zona rural do município de Nazária – PI, e ADJUDICAR o objeto licitado em favor da empresa: ORDEM CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 52.546.535/0001-66, com proposta comercial no valor de R$ 186.285,3500 (cento e oitenta e seis mil, duzentos e oitenta e cinco reais e trinta e cinco centavos), pela proposta mais vantajosa para esta Secretaria. INFORMAÇÕES: Sala da Comissão Permanente de Licitação da SEFIR, sito à Avenida Universitária, nº 750, 15º andar, Bairro de Fátima, Teresina – PI, Estado do Piauí e e-mail: sefircpl@gmail.com.

Teresina (PI), 30 de dezembro de 2025.

**Firmino Soares Paulo**

SECRETÁRIO DE ESTADO DA IRRIGAÇÃO E INFRAESTRUTURA HÍDRICA

*(Transcrição da nota TERMOS de Nº 99, datada de 5 de janeiro de 2026.)*

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DO PIAUÍ - SEAD-PI**

**EXTRATO DO TERMO DE AFETAÇÃO Nº 91/2025**

**PROCESSO SEI Nº:** 00201.000624/2023-65

**ÓRGÃO GESTOR:** Secretaria de Estado da Administração do Piauí – SEAD/PI, neste ato representada por seu titular, Sr. Samuel Pontes do Nascimento.

**USUÁRIA:** Secretaria de Estado das Mulheres – SEMPI/PI, neste ato representada por sua titular, Sra. Zenaide Batista Lustosa Neta.

**OBJETO:** O presente Termo de Afetação tem como objeto imóvel localizado na Rua Doutor Pedro Teixeira, nº 3521, Bairro Itararé, Teresina/PI, com área de 450,00 m², para fins exclusivos de implantação do Projeto "Elas Empreendem – Lavanderias Comunitárias".

**ADMINISTRAÇÃO:** À USUÁRIA caberá manter a administração, guarda, conservação e demais responsabilidades sobre o imóvel, conforme disposições constantes no Termo de Afetação nº 91/2025.

**DATA DA ASSINATURA:** 23/12/2025 e 29/12/2025.

**PRAZO:** 20 (vinte) anos, contados da data de assinatura do Termo de Afetação.

*(Transcrição da nota TERMOS de Nº 100, datada de 5 de janeiro de 2026.)*

## SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DO ESTADO DO PIAUÍ - SEPLAN-PI

TERMO ADITIVO n° 02 ao Termo de Adesão n°008/2025 do Empregador ao Programa de Oportunidades de Trabalho para Jovens "OPORTUNIDADE JOVEM", no Eixo "Primeira Oportunidade" (Lei n° 8.545 de 17 de dezembro de 2024).

| | | |
|---|---|---|
| Título do Programa: Programa de Oportunidades de Trabalho para Jovens 'OPORTUNIDADE JOVEM", no Eixo "Primeira Oportunidade" (Lei n* **8 S45/2O?A)** | Período de Execução: 06 meses | |
| **Objeto:** subvenção econômica, nos termos do art. 19 da Lei Federal n°-4.320, de 17 de março de 1964, às empresas participantes do Programa de Oportunidades de Trabalho para Jovens "OPORTUNIDADE JOVEM" no Eixo ' Primeira Oportunidade", conforme previsto e autorizado pela Le n° 8.545/2024. | Início:03/12/2025 | Tórmino: 22/06/2026 |

### 1.- DADOS DO EMPREGADOR

| | |
|---|---|
| Empregador: DISTRIBUICAO DE ALIMENTOS VANGUARDA S/A | CNPJ: 31.838.128/0001-52 |
| Endereço: AV. DEPUTADO PAULO FERRAZ, 1819. BAIRRO BEIRA RIO. CEP 64.075-535. TERESINA PIAUí. | |
| E-mail: GENTE.GESTAO@GRUPOVANGUARDA.COM | Site: |

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí**

**CREA-PI**

**ART de Obra ou Serviço**
**1920260007287**

## 1. Responsável Técnico

**OSVALDO LEÔNCIO DA SILVA FILHO**

RNP: **1902698380**
Título profissional: **Engenheiro Civil**
Registro: **4824**

## 2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES** CPF/CNPJ: **08767094000130**
**Logradouro:** **RUA ACÉSIO DO RÊGO MONTEIRO** **Nº:** **1515**
**Complemento:** **ED. ANTONIO PORTELA ARAÚJO** **Bairro:** **HORTO**
**Cidade:** **TERESINA** **UF: PI** **CEP:** **64052-860**
Contrato: **Sem número** celebrado em **06/03/2023** Vinculado à ART:
Valor: R$ **3.500,00** Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação Institucional:

## 3. Dados da Obra/Serviço

**Logradouro:** **ZONA URBANA** **Nº:** **S/N**
**Complemento:** **ZONA URBANA** **Bairro:** **INICIO**
**Cidade:** **PARNAIBA** **UF: PI** **CEP:** **64000-000**
Data de Início: **26/02/2026** Previsão de Término: **26/06/2026** Coordenadas Geográficas: **-2.905425, -41.761731**
Finalidade: **INFRA-ESTRUTURA** Código:
Proprietário: **SECRETARIA DAS CIDADES** CPF/CNPJ: **08767094000130**

## 4. Atividade Técnica

| **ELABORAÇÃO** | **Quantidade** | **Unidade** |
|---|---|---|
| ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS | 290,8400 | metro quadrado |
| PROJETO DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS | 290,8400 | metro quadrado |
| **FISCALIZAÇÃO** | **Quantidade** | **Unidade** |
| FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS | 290,8400 | metro quadrado |

**Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART**

## 5. Observações

**Elaboração de Projeto, Fiscalização e Orçamento, referente aos serviços construção e reforma de uma lavanderia popular no município de Parnaiba- PI, com área útil de 290.84 m².**

## 6. Declarações

**Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.**

## 7. Entidade de Classe

**Nenhuma**

## 8. Assinaturas

**Declaro serem verdadeiras as informações acima**

PARNAIBA - PI (Local), **26 de Janeiro de 2026** (Data)

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha por:
**OSVALDO LEÔNCIO DA SILVA FILHO**
RNP: **1902698380**
Data: **28/01/26 11:08**

**OSVALDO LEÔNCIO DA SILVA FILHO - CPF: 27336646387**

**SECRETARIA DAS CIDADES - CPF/CNPJ: 08767094000130**

## 9. Informações

- A ART é valida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

**www.crea-pi.org.br art@crea-pi.org.br**
**tel: (86)2107-9292**

CREA-PI Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

Valor ART: R$ **108,39** Registrada em **26/01/2026 12:05:51** Valor Pago: R$ **108,39** Nosso Número: **8201798020** Baixada em:

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí**

**CREA-PI**

**ART de Obra ou Serviço**
**1920260007272**

## 1. Responsável Técnico

**OSVALDO LEÔNCIO DA SILVA FILHO**

RNP: **1902698380**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Registro: **4824**

Empresa Contratada: **SECRETARIA DAS CIDADES**

Registro: **0000021003EMPI**

## 2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES** CPF/CNPJ: **08767094000130**

**Logradouro:** **RUA ACÉSIO DO RÊGO MONTEIRO** **Nº:** **1515**

**Complemento:** **ED. ANTONIO PORTELA ARAÚJO** **Bairro:** **HORTO**

**Cidade:** **TERESINA** **UF:** **PI** **CEP:** **64052-860**

Contrato: **Sem número** celebrado em **06/03/2023** Vinculado à ART:

Valor: R$ **3.500,00** Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional:

## 3. Dados da Obra/Serviço

**Logradouro:** **ZONA URBANA** **Nº:** **S/N**

**Complemento:** **ZONA URBANA** **Bairro:** **INICIO**

**Cidade:** **TERESINA** **UF:** **PI** **CEP:** **64000-000**

Data de Início: **26/02/2026** Previsão de Término: **26/06/2026** Coordenadas Geográficas: **-5.109436, -42.758733**

Finalidade: **INFRA-ESTRUTURA** Código:

Proprietário: **SECRETARIA DAS CIDADES** CPF/CNPJ: **08767094000130**

## 4. Atividade Técnica

| **ELABORAÇÃO** | **Quantidade** | **Unidade** |
|---|---|---|
| ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS | 290,8400 | metro quadrado |
| PROJETO DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS | 290,8400 | metro quadrado |
| **FISCALIZAÇÃO** | **Quantidade** | **Unidade** |
| FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS | 290,8400 | metro quadrado |

**Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART**

## 5. Observações

**Elaboração de Projeto, Fiscalização e Orçamento, referente aos serviços construção e reforma de uma lavanderia popular no município de Teresina- PI, com área útil de 290.84 m².**

## 6. Declarações

**Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.**

## 7. Entidade de Classe

**Nenhuma**

## 8. Assinaturas

**Declaro serem verdadeiras as informações acima**

TERESINA - PI (Local), **26 de Janeiro de 2026** (Data)

**Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha por:**
**OSVALDO LEÔNCIO DA SILVA FILHO**
RNP: **1902698380**
Data: **28/01/26 11:09**

**OSVALDO LEÔNCIO DA SILVA FILHO - CPF: 27336646387**

**SECRETARIA DAS CIDADES - CPF/CNPJ: 08767094000130**

## 9. Informações

- A ART é valida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

**www.crea-pi.org.br art@crea-pi.org.br**
**tel: (86)2107-9292**

CREA-PI Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

Valor ART: R$ **108,39** Registrada em **26/01/2026 12:06:21** Valor Pago: R$ **108,39** Nosso Número: **8201798011** Baixada em:

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** | **BDI (%): 23,54**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 4303,466881 | 14,86 | 63.949,52 | 11,23% |
| 2 | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 2624,649989 | 20,33 | 53.359,13 | 9,37% |
| 3 | 650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 12689,90226 | 2,48 | 31.470,96 | 5,53% |
| 4 | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 23493,03029 | 1,06 | 24.902,61 | 4,37% |
| 5 | 38408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 31,6561 | 650,04 | 20.577,73 | 3,62% |
| 6 | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 7093,811252 | 2,46 | 17.450,78 | 3,07% |
| 7 | 7267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | UN | 19281,3748 | 0,75 | 14.461,03 | 2,54% |
| 8 | 7243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2 | 248,39298 | 46,68 | 11.594,98 | 2,04% |
| 9 | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 550,1677537 | 20,33 | 11.184,91 | 1,96% |
| 10 | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 519,9397043 | 20,33 | 10.570,37 | 1,86% |
| 11 | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 7093,811252 | 1,43 | 10.144,15 | 1,78% |
| 12 | COT1 | PRÓPRIA | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA 15.000L, H=10M | UN | 1 | 10.000,00 | 10.000,00 | 1,76% |
| 13 | 34 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 1422,0542 | 7,01 | 9.968,60 | 1,75% |
| 14 | 1358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 156,8474919 | 62,96 | 9.875,12 | 1,73% |
| 15 | 00838/ORSE | ORSE | DIVISÓRIA MARMORITE BRANCO POLIDO E=3CM | M2 | 21,44 | 451,57 | 9.681,66 | 1,70% |
| 16 | 39025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | UN | 14,136759 | 676,18 | 9.558,99 | 1,68% |
| 17 | 13113/ORSE | ORSE | PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 127 X 50 X 5,13(KG/M) - SAE 1008/1012 | KG | 1092,8439 | 8,66 | 9.464,03 | 1,66% |
| 18 | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 7330,723517 | 1,28 | 9.383,33 | 1,65% |
| 19 | 43981 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | 8.760,62 | 8.760,62 | 1,54% |
| 20 | 2706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | H | 77,12176 | 125,11 | 9.648,70 | 1,70% |
| 21 | 1287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 194,298 | 37,48 | 7.282,29 | 1,28% |
| 22 | 02224/ORSE | ORSE | ESMALTE EPÓXI | L | 36,300312 | 177,41 | 6.440,04 | 1,13% |
| 23 | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 67,92060369 | 95,00 | 6.452,46 | 1,13% |
| 24 | 13105/ORSE | ORSE | PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 75 X 38 X 3,84(KG/M) - SAE 1008/1012 | KG | 736,23168 | 8,66 | 6.375,77 | 1,12% |
| 25 | 7258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 9298,4011 | 0,65 | 6.043,96 | 1,06% |
| 26 | 4069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | H | 103,3429891 | 49,68 | 5.134,08 | 0,90% |
| 27 | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 3343,017266 | 1,39 | 4.646,79 | 0,82% |
| 28 | 35692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | L | 235,346076 | 19,50 | 4.589,25 | 0,81% |
| 29 | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | H | 203,588 | 20,26 | 4.124,69 | 0,72% |
| 30 | 36888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 176,945832 | 23,23 | 4.110,45 | 0,72% |
| 31 | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 7017,811252 | 0,57 | 4.000,15 | 0,70% |
| 32 | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1089,110462 | 3,44 | 3.746,54 | 0,66% |
| 33 | 43059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 544,8990055 | 6,63 | 3.612,68 | 0,63% |
| 34 | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 170,8533579 | 20,33 | 3.473,45 | 0,61% |
| 35 | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 13,38268532 | 260,98 | 3.492,61 | 0,61% |
| 36 | 02454/ORSE | ORSE | CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) | H | 23,4333 | 143,72 | 3.367,83 | 0,59% |
| 37 | 10505 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 12,75 | 250,95 | 3.199,61 | 0,56% |
| 38 | 38545 | SINAPI | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | 286,0529 | 11,03 | 3.155,16 | 0,55% |
| 39 | 43055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 499,833 | 6,07 | 3.033,99 | 0,53% |
| 40 | I9506 | SEINFRA | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014) | M2 | 81,2475 | 36,78 | 2.988,28 | 0,52% |
| 41 | 10931 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | 227,84562 | 12,91 | 2.941,49 | 0,52% |
| 42 | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 144,7119741 | 20,33 | 2.941,99 | 0,52% |
| 43 | 14890/ORSE | ORSE | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 3,15 | 930,08 | 2.929,75 | 0,51% |
| 44 | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 204,2097086 | 14,00 | 2.858,94 | 0,50% |
| 45 | 2436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 136,7340572 | 20,33 | 2.779,80 | 0,49% |
| 46 | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 2073,126841 | 1,31 | 2.715,80 | 0,48% |
| 47 | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 271,664455 | 9,85 | 2.675,89 | 0,47% |
| 48 | 4813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 6 | 400,00 | 2.400,00 | 0,42% |
| 49 | 36896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | UN | 7,4997 | 316,80 | 2.375,90 | 0,42% |
| 50 | 11029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 884,0745 | 2,66 | 2.351,64 | 0,41% |
| 51 | 6160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | H | 112,05378 | 20,33 | 2.278,05 | 0,40% |
| 52 | 14478/ORSE | ORSE | LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR | UN | 31 | 70,65 | 2.190,15 | 0,38% |
| 53 | 10423 | SINAPI | TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L | UN | 5 | 436,08 | 2.180,40 | 0,38% |
| 54 | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 3343,017266 | 0,61 | 2.039,24 | 0,36% |
| 55 | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 19,73281569 | 96,24 | 1.899,09 | 0,33% |
| 56 | 02310/ORSE | ORSE | TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 33,7MM (1"), E = 2,25MM, L = 6000MM NBR 5580 | M | 58,905 | 31,67 | 1.865,52 | 0,33% |
| 57 | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 9,026951754 | 205,00 | 1.850,53 | 0,33% |
| 58 | 43626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | 724,631264 | 2,52 | 1.826,07 | 0,32% |
| 59 | 02223/ORSE | ORSE | TINTA FUNDO EPÓXI | L | 13,612617 | 125,89 | 1.713,69 | 0,30% |
| 60 | 39247 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 254,76 | 6,65 | 1.694,15 | 0,30% |
| 61 | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 2073,126841 | 0,78 | 1.617,04 | 0,28% |
| 62 | 37411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | 94,533904 | 16,85 | 1.592,90 | 0,28% |
| 63 | 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 100,2289269 | 15,57 | 1.560,56 | 0,27% |
| 64 | 00081/ORSE | ORSE | AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM | KG | 169,2912 | 9,00 | 1.523,62 | 0,27% |
| 65 | 979 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 88,03272 | 17,15 | 1.509,76 | 0,27% |
| 66 | 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 93,461548 | 15,57 | 1.455,20 | 0,26% |
| 67 | 36520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 2 | 716,29 | 1.432,58 | 0,25% |
| 68 | 11190 | SINAPI | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | UN | 8,334 | 171,70 | 1.430,95 | 0,25% |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%):** 113,33 | **BDI (%):** 23,54

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 40275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | UNXMES | 86,91195 | 16,00 | 1.390,59 | 0,24% |
| 70 | 33 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 192,00225 | 7,43 | 1.426,58 | 0,25% |
| 71 | 1381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 1673,98725 | 0,78 | 1.305,71 | 0,23% |
| 72 | 980 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 108,42448 | 12,01 | 1.302,18 | 0,23% |
| 73 | 1014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 492,13772 | 2,63 | 1.294,32 | 0,23% |
| 74 | 10422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 3 | 425,58 | 1.276,74 | 0,22% |
| 75 | 6117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 79,45909371 | 15,57 | 1.237,18 | 0,22% |
| 76 | 02466/ORSE | ORSE | DISTRIBUIDOR DE AGREGADO DE PNEUS AUTOPROPULSOR -" CIBER" , SS - 31, 400TPH - SPREADER - 90 HP. | H | 7,29 | 168,85 | 1.230,92 | 0,22% |
| 77 | 4720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 4,079193555 | 301,30 | 1.229,06 | 0,22% |
| 78 | I0039 | SEINFRA | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 56,52 | 21,10 | 1.192,57 | 0,21% |
| 79 | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 52,90960918 | 21,59 | 1.142,32 | 0,20% |
| 80 | 6079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 29,389124 | 38,76 | 1.139,12 | 0,20% |
| 81 | 142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 22,805307 | 49,30 | 1.124,30 | 0,20% |
| 82 | 392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 413,56812 | 2,64 | 1.091,82 | 0,19% |
| 83 | 40287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 173,60275 | 5,89 | 1.022,52 | 0,18% |
| 84 | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 204,2097086 | 5,00 | 1.021,05 | 0,18% |
| 85 | 34547 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | M | 274,1347 | 3,64 | 997,85 | 0,18% |
| 86 | 34586 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | UN | 413,2726 | 2,34 | 967,06 | 0,17% |
| 87 | 00634/ORSE | ORSE | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=15MPA | M3 | 2,11614 | 455,83 | 964,60 | 0,17% |
| 88 | 4760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | 47,18959738 | 20,33 | 959,36 | 0,17% |
| 89 | 4230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 43,46733978 | 21,48 | 933,68 | 0,16% |
| 90 | 01598/ORSE | ORSE | MÁRMORE BRANCO E=2CM | M2 | 2,16 | 417,03 | 900,78 | 0,16% |
| 91 | 1019 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | M | 22,533 | 39,94 | 899,97 | 0,16% |
| 92 | 4718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 3,39714 | 262,35 | 891,24 | 0,16% |
| 93 | 37666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 41,71114123 | 21,48 | 895,96 | 0,16% |
| 94 | 02488/ORSE | ORSE | ROLO PNEU A. PROP. 25 T (CATERPILLAR - PS -360 - 145,0 HP OU EQUIVALENTE) | H | 7,29 | 118,11 | 861,02 | 0,15% |
| 95 | 43466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 408,01922 | 2,05 | 836,44 | 0,15% |
| 96 | 14126/ORSE | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS | M2 | 1,82 | 450,00 | 819,00 | 0,14% |
| 97 | 10432 | SINAPI | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | UN | 2 | 396,41 | 792,82 | 0,14% |
| 98 | 43483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 547,9045663 | 1,43 | 783,50 | 0,14% |
| 99 | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 131,3520098 | 5,91 | 776,29 | 0,14% |
| 100 | 02511/ORSE | ORSE | PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M) | M | 57,0304 | 13,32 | 759,64 | 0,13% |
| 101 | I0091 | SEINFRA | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 28,26 | 26,86 | 759,06 | 0,13% |
| 102 | 43490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 408,01922 | 1,85 | 754,84 | 0,13% |
| 103 | 21112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 2 | 353,79 | 707,58 | 0,12% |
| 104 | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 156,1005155 | 4,50 | 702,45 | 0,12% |
| 105 | 02485/ORSE | ORSE | ROLO LISO VIB. A. PROP. 10,0 T (T-TERRA - SPV 84 LISO - 130,0 HP) | H | 7,29 | 95,56 | 696,63 | 0,12% |
| 106 | 9868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 154,77175 | 4,32 | 668,61 | 0,12% |
| 107 | 40271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | UNXMES | 43,3454 | 15,31 | 663,62 | 0,12% |
| 108 | 6110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 31,06278 | 20,33 | 631,51 | 0,11% |
| 109 | 00160/ORSE | ORSE | ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA | PXD | 939,99276 | 0,66 | 620,40 | 0,11% |
| 110 | 123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 59,511672 | 10,28 | 611,78 | 0,11% |
| 111 | 1013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 361,319606 | 1,66 | 599,79 | 0,11% |
| 112 | 34709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | 10 | 58,56 | 585,60 | 0,10% |
| 113 | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 3,008983918 | 193,04 | 580,85 | 0,10% |
| 114 | 9838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 58,33597 | 9,88 | 576,36 | 0,10% |
| 115 | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 7093,811252 | 0,08 | 567,50 | 0,10% |
| 116 | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 257 | 2,14 | 549,98 | 0,10% |
| 117 | 00630/ORSE | ORSE | COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR | M2 | 12,3582576 | 44,17 | 545,86 | 0,10% |
| 118 | 34360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 12,291 | 43,74 | 537,61 | 0,09% |
| 119 | 13395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1 | 521,54 | 521,54 | 0,09% |
| 120 | 08904/ORSE | ORSE | MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA | H | 129,09618 | 4,00 | 516,38 | 0,09% |
| 121 | 5068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 24,897495 | 20,34 | 506,42 | 0,09% |
| 122 | 07075/ORSE | ORSE | PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR | UN | 6 | 76,81 | 460,86 | 0,08% |
| 123 | 01569/ORSE | ORSE | MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) | M | 64,9020138 | 6,69 | 434,19 | 0,08% |
| 124 | 44474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | UN | 0,000173882 | 2.491.030,28 | 433,14 | 0,08% |
| 125 | 11712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | UN | 11 | 38,60 | 424,60 | 0,07% |
| 126 | 12869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | H | 19,60944132 | 20,07 | 393,56 | 0,07% |
| 127 | 863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 9 | 43,59 | 392,31 | 0,07% |
| 128 | 4351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 24 | 16,17 | 388,08 | 0,07% |
| 129 | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 76,8511308 | 4,99 | 383,49 | 0,07% |
| 130 | 37762 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 0,000493686 | 732.160,78 | 361,46 | 0,06% |
| 131 | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 11,0724639 | 32,58 | 360,74 | 0,06% |
| 132 | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 21,6474563 | 15,57 | 337,05 | 0,06% |
| 133 | 11674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 10 | 30,82 | 308,20 | 0,05% |
| 134 | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 3,638 | 82,38 | 299,70 | 0,05% |
| 135 | 11831 | SINAPI | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | UN | 19 | 15,74 | 299,06 | 0,05% |
| 136 | 37395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 6,572422 | 45,13 | 296,61 | 0,05% |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** | **BDI (%): 23,54**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 137 | 1368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | UN | 3 | 98,85 | 296,55 | 0,05% |
| 138 | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1389,094042 | 0,22 | 305,60 | 0,05% |
| 139 | 38101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 30 | 9,61 | 288,30 | 0,05% |
| 140 | 03357/ORSE | ORSE | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | 8 | 35,90 | 287,20 | 0,05% |
| 141 | I9509 | SEINFRA | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | L | 28,26 | 9,91 | 280,06 | 0,05% |
| 142 | 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | H | 18,01643654 | 15,46 | 278,53 | 0,05% |
| 143 | 1062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1 | 278,48 | 278,48 | 0,05% |
| 144 | 32 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 37,022 | 7,39 | 273,59 | 0,05% |
| 145 | 43485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 242,06262 | 1,13 | 273,53 | 0,05% |
| 146 | 43484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 199,034998 | 1,26 | 250,78 | 0,04% |
| 147 | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 65 | 3,80 | 247,00 | 0,04% |
| 148 | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 547,9045663 | 0,44 | 241,08 | 0,04% |
| 149 | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,802395711 | 300,00 | 240,72 | 0,04% |
| 150 | 5330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | L | 3,025026 | 78,77 | 238,28 | 0,04% |
| 151 | 944 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 51 | 4,65 | 237,15 | 0,04% |
| 152 | 11683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | 5 | 47,19 | 235,95 | 0,04% |
| 153 | 9836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 16,66742 | 13,69 | 228,18 | 0,04% |
| 154 | 4384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 10 | 21,82 | 218,20 | 0,04% |
| 155 | 00546/ORSE | ORSE | CASCALHO (PIÇARRA BRANCA) | M3 | 2,916 | 74,14 | 216,19 | 0,04% |
| 156 | 6005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | UN | 2 | 99,70 | 199,40 | 0,04% |
| 157 | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 2,5179 | 72,71 | 183,08 | 0,03% |
| 158 | 43460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 199,034998 | 0,86 | 171,17 | 0,03% |
| 159 | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 5,51 | 30,01 | 165,36 | 0,03% |
| 160 | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 1,594796857 | 103,39 | 164,89 | 0,03% |
| 161 | 9835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 27,4274 | 5,98 | 164,02 | 0,03% |
| 162 | 7272 | SINAPI | ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C) | UN | 60,0882 | 2,64 | 158,63 | 0,03% |
| 163 | 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 34,4604 | 4,58 | 157,83 | 0,03% |
| 164 | 36531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,000335186 | 466.463,38 | 156,35 | 0,03% |
| 165 | 3875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 49 | 3,04 | 148,96 | 0,03% |
| 166 | 3520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 19 | 7,63 | 144,97 | 0,03% |
| 167 | 38112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 17 | 8,45 | 143,65 | 0,03% |
| 168 | 3517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | UN | 74 | 1,94 | 143,56 | 0,03% |
| 169 | I1218 | SEINFRA | GAS | KG | 18,369 | 7,64 | 140,34 | 0,02% |
| 170 | 2674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | 27 | 5,18 | 139,86 | 0,02% |
| 171 | 38094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 39 | 3,58 | 139,62 | 0,02% |
| 172 | 37743 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 0,00069966 | 187.342,65 | 131,08 | 0,02% |
| 173 | 43487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 101,1976 | 1,28 | 129,53 | 0,02% |
| 174 | 867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 2,0475 | 62,10 | 127,15 | 0,02% |
| 175 | 1871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 31 | 4,06 | 125,86 | 0,02% |
| 176 | 20065 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 3,48117 | 35,78 | 124,56 | 0,02% |
| 177 | 6193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 8,7109884 | 14,13 | 123,09 | 0,02% |
| 178 | 44535 | SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | M3 | 2,11614 | 56,55 | 119,67 | 0,02% |
| 179 | 3524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 14 | 8,38 | 117,32 | 0,02% |
| 180 | 3768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 45,37539 | 2,54 | 115,25 | 0,02% |
| 181 | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 9,026951754 | 12,54 | 113,20 | 0,02% |
| 182 | 04983/ORSE | ORSE | FURADEIRA INDUSTRIAL | H | 40,4757 | 2,78 | 112,52 | 0,02% |
| 183 | 40304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 4,47321 | 25,11 | 112,32 | 0,02% |
| 184 | 4257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | H | 6,069522045 | 18,34 | 111,32 | 0,02% |
| 185 | 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 38,148 | 2,91 | 111,01 | 0,02% |
| 186 | 04182/ORSE | ORSE | ALUGUEL DE LIXADEIRA INDUSTRIAL MARCA BOSCH | H | 85,212 | 1,29 | 109,92 | 0,02% |
| 187 | 3378 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1 | 108,65 | 108,65 | 0,02% |
| 188 | 6189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 7,60608 | 20,62 | 156,84 | 0,03% |
| 189 | 20020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | H | 5,009448967 | 21,11 | 105,75 | 0,02% |
| 190 | 38102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 8 | 12,30 | 98,40 | 0,02% |
| 191 | 1214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 4,932590869 | 19,34 | 95,40 | 0,02% |
| 192 | 6212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,80608 | 16,33 | 94,81 | 0,02% |
| 193 | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 103,4481407 | 0,89 | 92,07 | 0,02% |
| 194 | 4234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 3,700321555 | 24,53 | 90,77 | 0,02% |
| 195 | 44945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | 11 | 8,23 | 90,53 | 0,02% |
| 196 | 10997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 2,646 | 34,11 | 90,26 | 0,02% |
| 197 | 13416 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | UN | 1 | 89,28 | 89,28 | 0,02% |
| 198 | 13803 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | UN | 0,000634432 | 131.850,00 | 83,65 | 0,01% |
| 199 | 12118 | SINAPI | KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A | UN | 3 | 27,82 | 83,46 | 0,01% |
| 200 | 3662 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 9 | 9,05 | 81,45 | 0,01% |
| 201 | 6146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | UN | 5 | 15,82 | 79,10 | 0,01% |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** | **BDI (%): 23,54**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 202 | 11655 | SINAPI | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 5 | 15,62 | 78,10 | 0,01% |
| 203 | 4254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | H | 2,667463065 | 29,16 | 77,78 | 0,01% |
| 204 | 7568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 124,412778 | 0,61 | 75,89 | 0,01% |
| 205 | 43461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 242,06262 | 0,31 | 75,04 | 0,01% |
| 206 | 38099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 39 | 1,86 | 72,54 | 0,01% |
| 207 | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 65,17542312 | 1,10 | 71,69 | 0,01% |
| 208 | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 4,613775341 | 15,21 | 70,18 | 0,01% |
| 209 | 43130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 3,17421 | 21,59 | 68,53 | 0,01% |
| 210 | 6153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 14 | 4,84 | 67,76 | 0,01% |
| 211 | 2711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | UN | 0,173580604 | 389,90 | 67,68 | 0,01% |
| 212 | 2684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | M | 6,15285 | 10,78 | 66,33 | 0,01% |
| 213 | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 3,610780702 | 18,00 | 64,99 | 0,01% |
| 214 | 1932 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6 | 10,56 | 63,36 | 0,01% |
| 215 | 7097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 9 | 6,90 | 62,10 | 0,01% |
| 216 | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,6355 | 96,46 | 61,30 | 0,01% |
| 217 | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,01921481 | 3.146,52 | 60,46 | 0,01% |
| 218 | 36397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,001978726 | 27.527,26 | 54,47 | 0,01% |
| 219 | 6138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 5 | 9,93 | 49,65 | 0,01% |
| 220 | 1956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 16 | 3,10 | 49,60 | 0,01% |
| 221 | 5069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 2,25854 | 20,74 | 46,84 | 0,01% |
| 222 | 4222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 8,12892947 | 5,76 | 46,82 | 0,01% |
| 223 | 43486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 76 | 0,77 | 58,52 | 0,01% |
| 224 | 3533 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 16 | 2,85 | 45,60 | 0,01% |
| 225 | 6141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 9 | 4,98 | 44,82 | 0,01% |
| 226 | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 9,026951754 | 4,81 | 43,42 | 0,01% |
| 227 | 34643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | UN | 1 | 37,53 | 37,53 | 0,01% |
| 228 | 7340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | L | 0,9771 | 37,31 | 36,46 | 0,01% |
| 229 | 3899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6 | 6,02 | 36,12 | 0,01% |
| 230 | 37752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 6,20329E-05 | 571.483,76 | 35,45 | 0,01% |
| 231 | 3518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 | 3,48 | 34,80 | 0,01% |
| 232 | 3516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 16 | 2,15 | 34,40 | 0,01% |
| 233 | 6142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | 4 | 8,49 | 33,96 | 0,01% |
| 234 | 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 39,870628 | 0,85 | 33,89 | 0,01% |
| 235 | 11281/ORSE | ORSE | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM | UN | 0,089643024 | 357,49 | 32,05 | 0,01% |
| 236 | 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 24 | 1,28 | 30,72 | 0,01% |
| 237 | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 8,137066 | 3,66 | 29,78 | 0,01% |
| 238 | 4346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 3 | 9,84 | 29,52 | 0,01% |
| 239 | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 3,02516672 | 9,88 | 29,89 | 0,01% |
| 240 | 20182 | SINAPI | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 27,00 | 27,00 | 0,00% |
| 241 | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 11,84685 | 2,15 | 25,47 | 0,00% |
| 242 | 4096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | H | 1,077027063 | 22,78 | 24,53 | 0,00% |
| 243 | 39315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | UN | 67,71648 | 0,36 | 24,38 | 0,00% |
| 244 | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 3,30065E-05 | 720.250,97 | 23,77 | 0,00% |
| 245 | 1094 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | UN | 1 | 23,30 | 23,30 | 0,00% |
| 246 | 11247/ORSE | ORSE | SERRA MÁRMORE | UN | 0,072549867 | 319,90 | 23,21 | 0,00% |
| 247 | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 1,203593567 | 18,88 | 22,72 | 0,00% |
| 248 | 7139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 18 | 1,25 | 22,50 | 0,00% |
| 249 | 3529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 27 | 0,76 | 20,52 | 0,00% |
| 250 | 3526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 7 | 2,81 | 19,67 | 0,00% |
| 251 | 11251/ORSE | ORSE | PINCEL DE SEDA 2" | UN | 0,612567765 | 27,48 | 16,83 | 0,00% |
| 252 | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00234754 | 6.767,12 | 15,89 | 0,00% |
| 253 | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 82,8 | 0,18 | 14,90 | 0,00% |
| 254 | 11286/ORSE | ORSE | MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE | UN | 0,033616134 | 412,05 | 13,85 | 0,00% |
| 255 | 96 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1 | 12,81 | 12,81 | 0,00% |
| 256 | 3363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 8,48346E-05 | 143.750,00 | 12,19 | 0,00% |
| 257 | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,401197856 | 28,12 | 11,28 | 0,00% |
| 258 | 416 | SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | UN | 1 | 11,24 | 11,24 | 0,00% |
| 259 | 38113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 11,01 | 11,01 | 0,00% |
| 260 | 11285/ORSE | ORSE | FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | UN | 0,011205378 | 930,00 | 10,42 | 0,00% |
| 261 | 4253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | H | 0,476338062 | 21,48 | 10,23 | 0,00% |
| 262 | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,000568795 | 17.335,43 | 9,86 | 0,00% |
| 263 | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 1,597846857 | 6,00 | 9,59 | 0,00% |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** | **BDI (%): 23,54**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 264 | 20080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,4 | 23,73 | 9,49 | 0,00% |
| 265 | 1933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2 | 4,61 | 9,22 | 0,00% |
| 266 | I0908 | SEINFRA | CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4") | UN | 1 | 9,12 | 9,12 | 0,00% |
| 267 | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 2,1845 | 4,14 | 9,04 | 0,00% |
| 268 | 11283/ORSE | ORSE | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | UN | 0,011205378 | 783,38 | 8,78 | 0,00% |
| 269 | 39319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 8,38 | 8,38 | 0,00% |
| 270 | 11250/ORSE | ORSE | ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM | UN | 0,313090191 | 26,00 | 8,14 | 0,00% |
| 271 | 11282/ORSE | ORSE | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER | UN | 0,022410756 | 362,00 | 8,11 | 0,00% |
| 272 | 43463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 101,1976 | 0,08 | 8,10 | 0,00% |
| 273 | 20247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,34612704 | 22,53 | 7,80 | 0,00% |
| 274 | 3904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 0,85 | 7,65 | 0,00% |
| 275 | 1575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3 | 2,54 | 7,62 | 0,00% |
| 276 | 10583/ORSE | ORSE | TRINCHA 3" | UN | 0,612567765 | 11,98 | 7,34 | 0,00% |
| 277 | 298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 2 | 3,43 | 6,86 | 0,00% |
| 278 | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | H | 0,26 | 26,18 | 6,81 | 0,00% |
| 279 | 11249/ORSE | ORSE | SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL | UN | 0,006944566 | 979,65 | 6,80 | 0,00% |
| 280 | 40408 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1 | 6,55 | 6,55 | 0,00% |
| 281 | 1574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3 | 2,14 | 6,42 | 0,00% |
| 282 | 10788/ORSE | ORSE | PÁ QUADRADA | UN | 0,173580604 | 36,90 | 6,41 | 0,00% |
| 283 | 10282/ORSE | ORSE | REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO) | UN | 0,145414734 | 44,00 | 6,40 | 0,00% |
| 284 | 4093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | H | 0,29628043 | 20,33 | 6,02 | 0,00% |
| 285 | 11245/ORSE | ORSE | DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22 | UN | 0,508951569 | 11,60 | 5,90 | 0,00% |
| 286 | 20086 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2 | 2,83 | 5,66 | 0,00% |
| 287 | 11950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 27,999 | 0,20 | 5,60 | 0,00% |
| 288 | 04174/ORSE | ORSE | DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR | UN | 0,43081242 | 12,90 | 5,56 | 0,00% |
| 289 | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,26 | 21,10 | 5,49 | 0,00% |
| 290 | 04722/ORSE | ORSE | COLHER DE PEDREIRO | UN | 0,290199468 | 18,80 | 5,46 | 0,00% |
| 291 | 11265/ORSE | ORSE | MARTELO DE BORRACHA COM CABO | UN | 0,290829468 | 18,75 | 5,45 | 0,00% |
| 292 | 14618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,003754544 | 1.391,56 | 5,22 | 0,00% |
| 293 | 11246/ORSE | ORSE | ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ | UN | 0,508951569 | 10,22 | 5,20 | 0,00% |
| 294 | 11279/ORSE | ORSE | ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR | UN | 0,022410756 | 232,01 | 5,20 | 0,00% |
| 295 | 41898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,000747217 | 6.848,45 | 5,12 | 0,00% |
| 296 | 11273/ORSE | ORSE | ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK | UN | 0,022410756 | 226,28 | 5,07 | 0,00% |
| 297 | 11277/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE | UN | 0,022410756 | 216,93 | 4,86 | 0,00% |
| 298 | 04728/ORSE | ORSE | TALHADEIRA CHATA 10" | UN | 0,260370906 | 18,58 | 4,84 | 0,00% |
| 299 | 1874 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1 | 4,50 | 4,50 | 0,00% |
| 300 | 20111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 0,45 | 9,70 | 4,37 | 0,00% |
| 301 | 1442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,00035385 | 11.744,50 | 4,16 | 0,00% |
| 302 | 11276/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE. | UN | 0,022410756 | 176,92 | 3,96 | 0,00% |
| 303 | 14153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | UN | 0,06 | 62,09 | 3,73 | 0,00% |
| 304 | 65 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 4 | 0,93 | 3,72 | 0,00% |
| 305 | 11252/ORSE | ORSE | ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS | UN | 0,013612617 | 269,00 | 3,66 | 0,00% |
| 306 | 37736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 4,04762E-05 | 86.750,00 | 3,51 | 0,00% |
| 307 | 04729/ORSE | ORSE | MARRETA 1 KG COM CABO | UN | 0,086790302 | 37,80 | 3,28 | 0,00% |
| 308 | 11275/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO 11" | UN | 0,022410756 | 141,73 | 3,18 | 0,00% |
| 309 | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 2 | 1,43 | 2,86 | 0,00% |
| 310 | 11284/ORSE | ORSE | CAVALETE DE FERRO Nº 1 | UN | 0,022410756 | 124,76 | 2,80 | 0,00% |
| 311 | 5073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,13312 | 20,74 | 2,76 | 0,00% |
| 312 | 5065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,0678 | 38,70 | 2,62 | 0,00% |
| 313 | 11272/ORSE | ORSE | ALICATE CLIMPADOR ( CRIPADOR ) | UN | 0,011205378 | 227,19 | 2,55 | 0,00% |
| 314 | 1902 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1 | 2,47 | 2,47 | 0,00% |
| 315 | 10789/ORSE | ORSE | NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA | UN | 0,145414734 | 15,40 | 2,24 | 0,00% |
| 316 | 11243/ORSE | ORSE | MARTELO SEM UNHA | UN | 0,072707367 | 28,00 | 2,04 | 0,00% |
| 317 | 11264/ORSE | ORSE | MARRETA DE 1/2 KG COM CABO | UN | 0,145099734 | 13,52 | 1,96 | 0,00% |
| 318 | 10790/ORSE | ORSE | PRUMO DE FACE | UN | 0,072707367 | 25,95 | 1,89 | 0,00% |
| 319 | 11248/ORSE | ORSE | FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL | UN | 0,006944566 | 246,00 | 1,71 | 0,00% |
| 320 | 3398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | UN | 1 | 1,68 | 1,68 | 0,00% |
| 321 | 11270/ORSE | ORSE | MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM | UN | 0,033616134 | 45,83 | 1,54 | 0,00% |
| 322 | 11280/ORSE | ORSE | CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE | UN | 0,022410756 | 60,50 | 1,36 | 0,00% |
| 323 | 11241/ORSE | ORSE | ALICATE VOLT-AMPERIMETRO | UN | 0,0061 | 170,60 | 1,04 | 0,00% |
| 324 | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 103,4481407 | 0,01 | 1,03 | 0,00% |
| 325 | I1888 | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,016 | 61,02 | 0,98 | 0,00% |
| 326 | 04725/ORSE | ORSE | ESPÁTULA | UN | 0,054450468 | 16,82 | 0,92 | 0,00% |
| 327 | 11278/ORSE | ORSE | ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8" | UN | 0,022410756 | 34,22 | 0,77 | 0,00% |
| 328 | 11271/ORSE | ORSE | TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER | UN | 0,011205378 | 65,75 | 0,74 | 0,00% |
| 329 | 11253/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2" | UN | 0,01969 | 34,80 | 0,69 | 0,00% |
| 330 | 11256/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2" | UN | 0,00716 | 92,70 | 0,66 | 0,00% |
| 331 | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,1664 | 3,95 | 0,66 | 0,00% |
| 332 | 11274/ORSE | ORSE | GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS | UN | 0,033616134 | 19,43 | 0,65 | 0,00% |
| 333 | I0026 | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,01 | 63,36 | 0,63 | 0,00% |
| 334 | 43462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 76 | 0,01 | 0,76 | 0,00% |
| 335 | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 2 | 0,29 | 0,58 | 0,00% |
| 336 | 11244/ORSE | ORSE | MARTELO COM UNHA | UN | 0,013889131 | 39,10 | 0,54 | 0,00% |
| 337 | 10579/ORSE | ORSE | CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM | UN | 0,019989131 | 26,89 | 0,54 | 0,00% |
| 338 | 11255/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1" | UN | 0,01074 | 49,00 | 0,53 | 0,00% |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%):** 113,33 | **BDI (%):** 23,54

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 339 | 10586/ORSE | ORSE | TORQUESA | UN | 0,008997396 | 45,00 | 0,40 | 0,00% |
| 340 | 11254/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4" | UN | 0,01253 | 27,49 | 0,34 | 0,00% |
| 341 | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0212 | 15,26 | 0,32 | 0,00% |
| 342 | 36487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 4,84345E-05 | 6.417,22 | 0,31 | 0,00% |
| 343 | 10578/ORSE | ORSE | FORMÃO GRANDE | UN | 0,013889131 | 21,30 | 0,30 | 0,00% |
| 344 | 11240/ORSE | ORSE | ALICATE COM ISOLAMENTO | UN | 0,0061 | 47,69 | 0,29 | 0,00% |
| 345 | 10577/ORSE | ORSE | SERROTE 40CM | UN | 0,006944566 | 36,00 | 0,25 | 0,00% |
| 346 | 11257/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4" | UN | 0,00716 | 32,30 | 0,23 | 0,00% |
| 347 | 10585/ORSE | ORSE | ARCO DE SERRA | UN | 0,008997396 | 19,95 | 0,18 | 0,00% |
| 348 | 11242/ORSE | ORSE | CHAVE INGLESA 12" | UN | 0,00305 | 44,00 | 0,13 | 0,00% |
| 349 | 10592/ORSE | ORSE | LIMA CHATA 12" | UN | 0,00179 | 38,62 | 0,07 | 0,00% |
| 350 | 10593/ORSE | ORSE | PRAIO SIMPLES 30CM | UN | 0,00179 | 19,57 | 0,04 | 0,00% |
| 351 | 10685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0 | 817.118,81 | 0,00 | 0,00% |
| 352 | 37734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0 | 64.353,14 | 0,00 | 0,00% |
| **TOTAL SEM BDI** | | | | | | | **569.226,94** | **100,00%** |
| **TOTAL DE MATERIAIS** | | | | | | | **334.860,83** | **58,83%** |
| **TOTAL DE SERVIÇOS/MÃO DE OBRA** | | | | | | | **234.366,11** | **41,17%** |
| **TOTAL COM BDI** | | | | | | | **703.222,96** | **123,54%** |
| **TOTAL DE MATERIAIS COM BDI** | | | | | | | **413.687,07** | **123,54%** |
| **TOTAL DE SERVIÇOS/MÃO DE OBRA COM BDI** | | | | | | | **289.535,90** | **123,54%** |

Osvaldo Leoncio da Silva Filho

Assinado de forma digital por Osvaldo Leoncio da Silva Filho
Dados: 2026.05.12 10:59:02 -03'00'

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%):** 113,33 | **BDI (%):** 23,54

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 103335 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 340,54 | 149,11 | 184,21 | 62.730,87 |
| 2 | 12508/ORSE | ORSE | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA | M2 | 213,03 | 196,64 | 242,93 | 51.751,38 |
| 3 | 87777 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 681,08 | 59,91 | 74,01 | 50.406,73 |
| 4 | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 221,15 | 148,57 | 183,54 | 40.589,87 |
| 5 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 296,93 | 85,87 | 106,08 | 31.498,33 |
| 6 | 90932 | SINAPI | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M2 | 199,34 | 99,47 | 122,89 | 24.496,89 |
| 7 | 12778/ORSE | ORSE | MURO EM ALVENARIA BLOCO CIMENTO, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0MPA CADA 3,00M, EXCLUIVE ALVENARIA DE PEDRA | M2 | 162,78 | 96,62 | 119,36 | 19.429,42 |
| 8 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 15,90 | 1.030,80 | 1.273,45 | 20.247,86 |
| 9 | 98081 | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 15.613,53 | 19.288,95 | 19.288,95 |
| 10 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | 25,83 | 594,24 | 734,12 | 18.962,32 |
| 11 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 213,03 | 70,03 | 86,52 | 18.431,36 |
| 12 | COMP1 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | 4,00 | 3.935,00 | 4.861,30 | 19.445,20 |
| 13 | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 12,80 | 1.012,91 | 1.251,35 | 16.017,28 |
| 14 | 00174/ORSE | ORSE | DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS | M2 | 21,44 | 590,00 | 728,89 | 15.627,40 |
| 15 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.266,90 | 9,88 | 12,21 | 15.468,85 |
| 16 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 994,28 | 10,78 | 13,32 | 13.243,81 |
| 17 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 183,30 | 57,44 | 70,96 | 13.006,97 |
| 18 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 994,28 | 10,53 | 13,01 | 12.935,58 |
| 19 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 9,10 | 1.120,52 | 1.384,29 | 12.597,04 |
| 20 | COMP2 | PRÓPRIA | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA 15.000L, H=10M | UN | 1,00 | 10.000,00 | 12.354,00 | 12.354,00 |
| 21 | 98068 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 9.445,54 | 11.669,02 | 11.669,02 |
| 22 | 102620 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 9.361,37 | 11.565,04 | 11.565,04 |
| 23 | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 681,08 | 8,83 | 10,91 | 7.430,58 |
| 24 | 91840 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 231,60 | 24,90 | 30,76 | 7.124,02 |
| 25 | C5020 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | M2 | 70,65 | 75,85 | 93,71 | 6.620,61 |
| 26 | 102179 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | M2 | 12,75 | 367,32 | 453,79 | 5.785,82 |
| 27 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 290,84 | 14,18 | 17,52 | 5.095,52 |
| 28 | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 435,30 | 8,87 | 10,96 | 4.770,89 |
| 29 | 14051/ORSE | ORSE | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 3,15 | 949,08 | 1.172,49 | 3.693,34 |
| 30 | 86924 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 584,53 | 722,13 | 3.610,65 |
| 31 | 13671/ORSE | ORSE | LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR | UN | 31,00 | 92,09 | 113,77 | 3.526,87 |
| 32 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,00 | 463,68 | 572,83 | 3.436,98 |
| 33 | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 9,00 | 299,34 | 369,80 | 3.328,20 |
| 34 | 101512 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,00 | 2.644,77 | 3.267,35 | 3.267,35 |
| 35 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 295,90 | 8,26 | 10,20 | 3.018,18 |
| 36 | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 3,38 | 691,91 | 854,79 | 2.889,19 |
| 37 | 04330/ORSE | ORSE | PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1", PADRÃO ESCOLAS | M2 | 6,30 | 341,66 | 422,09 | 2.659,17 |
| 38 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 3,00 | 688,73 | 850,86 | 2.552,58 |
| 39 | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 70,80 | 27,11 | 33,49 | 2.371,09 |
| 40 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 395,80 | 4,76 | 5,88 | 2.327,30 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 155,20 | 11,14 | 13,76 | 2.135,55 |
| 42 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 21,16 | 79,57 | 98,30 | 2.080,03 |
| 43 | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 829,69 | 1.025,00 | 2.050,00 |
| 44 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 824,99 | 1.019,19 | 2.038,38 |
| 45 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 87,20 | 18,79 | 23,21 | 2.023,91 |
| 46 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 517,92 | 639,84 | 1.919,52 |
| 47 | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 2,36 | 605,46 | 747,99 | 1.765,26 |
| 48 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 154,40 | 7,95 | 9,82 | 1.516,21 |
| 49 | 95879 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 874,40 | 1,40 | 1,73 | 1.512,71 |
| 50 | 02530/ORSE | ORSE | ATERRO COMPACTADO COM BRITA GRADUADA NO TRAÇO 35% BRITA 1, 35% BRITA 2, 30% PEDREGULHO | M3 | 7,29 | 700,71 | 865,66 | 6.310,66 |
| 51 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 92,70 | 12,28 | 15,17 | 1.406,26 |
| 52 | 03292/ORSE | ORSE | PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO | PT | 3,00 | 350,68 | 433,23 | 1.299,69 |
| 53 | 04773/ORSE | ORSE | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO | M2 | 2,16 | 438,72 | 541,99 | 1.170,70 |
| 54 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 290,59 | 3,24 | 4,00 | 1.162,36 |
| 55 | 13398/ORSE | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS | M2 | 1,82 | 450,00 | 555,93 | 1.011,79 |
| 56 | 105029 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 22,50 | 50,92 | 62,91 | 1.415,48 |
| 57 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 74,00 | 10,04 | 12,40 | 917,60 |
| 58 | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,00 | 64,88 | 80,15 | 881,65 |
| 59 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 55,30 | 12,46 | 15,39 | 851,07 |
| 60 | 03404/ORSE | ORSE | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | UN | 150,00 | 4,55 | 5,62 | 843,00 |
| 61 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 615,54 | 760,44 | 760,44 |
| 62 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 27,97 | 21,77 | 26,89 | 752,11 |
| 63 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 26,00 | 20,53 | 25,36 | 659,36 |
| 64 | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 18,00 | 29,20 | 36,07 | 649,26 |
| 65 | 07611/ORSE | ORSE | PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR | UN | 6,00 | 84,03 | 103,81 | 622,86 |
| 66 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 31,00 | 15,27 | 18,86 | 584,66 |
| 67 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 49,00 | 9,00 | 11,12 | 544,88 |
| 68 | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 15,80 | 27,22 | 33,63 | 531,35 |
| 69 | 101162 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 2,58 | 162,57 | 200,84 | 518,17 |
| 70 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 34,60 | 12,01 | 14,84 | 513,46 |
| 71 | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | 54,80 | 6,78 | 8,38 | 459,22 |
| 72 | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 10,00 | 36,40 | 44,97 | 449,70 |
| 73 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 113,89 | 140,70 | 422,10 |
| 74 | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5,00 | 67,76 | 83,71 | 418,55 |
| 75 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,00 | 37,53 | 46,36 | 417,24 |
| 76 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 40,22 | 49,69 | 397,52 |
| 77 | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 3,00 | 106,00 | 130,95 | 392,85 |
| 78 | 04286/ORSE | ORSE | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | 8,00 | 39,51 | 48,81 | 390,48 |
| 79 | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 20,99 | 25,93 | 363,02 |
| 80 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 54,52 | 67,35 | 336,75 |
| 81 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 52,39 | 64,72 | 323,60 |
| 82 | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 52,37 | 64,70 | 323,50 |
| 83 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 26,63 | 32,90 | 296,10 |
| 84 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14,00 | 16,29 | 20,12 | 281,68 |

**MUNICÍPIO DE TERESINA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI, COM 258,26 M2**
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** | **BDI (%): 23,54**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | 32,07 | 39,62 | 277,34 |
| 86 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 110,57 | 136,60 | 273,20 |
| 87 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | 11,87 | 14,66 | 263,88 |
| 88 | 104344 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 40,83 | 50,44 | 252,20 |
| 89 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | 67,76 | 83,71 | 251,13 |
| 90 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 3,30 | 52,86 | 65,30 | 215,49 |
| 91 | 89410 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | 10,90 | 13,47 | 215,52 |
| 92 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 8,56 | 10,58 | 211,60 |
| 93 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16,00 | 10,25 | 12,66 | 202,56 |
| 94 | 103955 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | 10,03 | 12,39 | 198,24 |
| 95 | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 17,77 | 21,95 | 197,55 |
| 96 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 15,93 | 19,68 | 196,80 |
| 97 | 89733 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 23,01 | 28,43 | 170,58 |
| 98 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11,00 | 11,18 | 13,81 | 151,91 |
| 99 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 17,32 | 21,40 | 128,40 |
| 100 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 49,11 | 60,67 | 121,34 |
| 101 | 01212/ORSE | ORSE | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM | UN | 17,00 | 6,21 | 7,67 | 130,39 |
| 102 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 93,25 | 115,20 | 115,20 |
| 103 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 10,16 | 12,55 | 112,95 |
| 104 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 84,26 | 104,09 | 104,09 |
| 105 | 92012 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 82,48 | 101,90 | 101,90 |
| 106 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 9,09 | 11,23 | 101,07 |
| 107 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 10,24 | 12,65 | 88,55 |
| 108 | 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 71,05 | 87,78 | 87,78 |
| 109 | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,00 | 6,45 | 7,97 | 71,73 |
| 110 | 91957 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 55,92 | 69,08 | 69,08 |
| 111 | 89667 | SINAPI | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 41,71 | 51,53 | 51,53 |
| 112 | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 5,36 | 6,62 | 46,34 |
| 113 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 28,01 | 34,60 | 34,60 |
| 114 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 12,71 | 15,70 | 31,40 |
| 115 | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 6,07 | 7,50 | 30,00 |
| 116 | C0977 | SEINFRA | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 1,00 | 23,00 | 28,41 | 28,41 |
| 117 | 104341 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 10,96 | 13,54 | 27,08 |
| 118 | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 19,85 | 24,52 | 24,52 |
| 119 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 10,36 | 12,80 | 12,80 |
| 120 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 0,00 | 8,81 | 10,88 | 0,00 |
| **TOTAL** | | | | | | | | **635.590,36** |

ASSINADO DIGITALMENTE
OSVALDO LEONCIO DA SILVA FILHO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
https://serpro.gov.br/assinador-digital
Serpro

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** | **BDI (%): 23,54**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 4046,579198 | 14,86 | 60.132,17 | 11,25% |
| 2 | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 2064,849487 | 20,33 | 41.978,39 | 7,85% |
| 3 | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 22551,21208 | 1,06 | 23.904,28 | 4,47% |
| 4 | 38408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 31,6561 | 650,04 | 20.577,73 | 3,85% |
| 5 | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 7454,757731 | 2,46 | 18.338,70 | 3,43% |
| 6 | 7267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | UN | 19281,3748 | 0,75 | 14.461,03 | 2,71% |
| 7 | 7243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2 | 248,39298 | 46,68 | 11.594,98 | 2,17% |
| 8 | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 546,4282115 | 20,33 | 11.108,89 | 2,08% |
| 9 | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 7454,757731 | 1,43 | 10.660,30 | 1,99% |
| 10 | COT1 | PRÓPRIA | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA 15.000L, H=10M | UN | 1 | 10.000,00 | 10.000,00 | 1,87% |
| 11 | 34 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 1422,0542 | 7,01 | 9.968,60 | 1,87% |
| 12 | 1358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 156,8474919 | 62,96 | 9.875,12 | 1,85% |
| 13 | 00838/ORSE | ORSE | DIVISÓRIA MARMORITE BRANCO POLIDO E=3CM | M2 | 21,44 | 451,57 | 9.681,66 | 1,81% |
| 14 | 39025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | UN | 14,136759 | 676,18 | 9.558,99 | 1,79% |
| 15 | 13113/ORSE | ORSE | PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 127 X 50 X 5,13(KG/M) - SAE 1008/1012 | KG | 1092,8439 | 8,66 | 9.464,03 | 1,77% |
| 16 | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 439,3239394 | 20,33 | 8.931,46 | 1,67% |
| 17 | 12085/ORSE | ORSE | GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2" | M2 | 39,59 | 222,74 | 8.818,28 | 1,65% |
| 18 | 43981 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | 8.760,62 | 8.760,62 | 1,64% |
| 19 | 4257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | H | 458,4512318 | 18,34 | 8.408,00 | 1,57% |
| 20 | 2706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | H | 54,42766736 | 125,11 | 6.809,45 | 1,27% |
| 21 | 1287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 194,298 | 37,48 | 7.282,29 | 1,36% |
| 22 | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 70,967597 | 95,00 | 6.741,92 | 1,26% |
| 23 | 02224/ORSE | ORSE | ESMALTE EPÓXI | L | 36,300312 | 177,41 | 6.440,04 | 1,20% |
| 24 | 13105/ORSE | ORSE | PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 75 X 38 X 3,84(KG/M) - SAE 1008/1012 | KG | 736,23168 | 8,66 | 6.375,77 | 1,19% |
| 25 | 13803 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | UN | 0,047920756 | 131.850,00 | 6.318,35 | 1,18% |
| 26 | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 4900,844257 | 1,28 | 6.273,08 | 1,17% |
| 27 | 7258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 9298,4011 | 0,65 | 6.043,96 | 1,13% |
| 28 | 4069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | H | 83,1685704 | 49,68 | 4.131,81 | 0,77% |
| 29 | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 832,801802 | 5,91 | 4.921,86 | 0,92% |
| 30 | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 3400,447226 | 1,39 | 4.726,62 | 0,88% |
| 31 | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 7401,121731 | 0,57 | 4.218,64 | 0,79% |
| 32 | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | H | 203,588 | 20,26 | 4.124,69 | 0,77% |
| 33 | 36888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 176,945832 | 23,23 | 4.110,45 | 0,77% |
| 34 | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1089,110462 | 3,44 | 3.746,54 | 0,70% |
| 35 | 43059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 544,8990055 | 6,63 | 3.612,68 | 0,68% |
| 36 | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 170,8533579 | 20,33 | 3.473,45 | 0,65% |
| 37 | 02454/ORSE | ORSE | CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) | H | 23,4333 | 143,72 | 3.367,83 | 0,63% |
| 38 | 10505 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 12,75 | 250,95 | 3.199,61 | 0,60% |
| 39 | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 12,33743479 | 260,98 | 3.219,82 | 0,60% |
| 40 | 38545 | SINAPI | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | M2 | 286,0529 | 11,03 | 3.155,16 | 0,59% |
| 41 | 35692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | L | 161,211636 | 19,50 | 3.143,63 | 0,59% |
| 42 | 43055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 499,833 | 6,07 | 3.033,99 | 0,57% |
| 43 | I9506 | SEINFRA | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014) | M2 | 81,2475 | 36,78 | 2.988,28 | 0,56% |
| 44 | 10931 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | 227,84562 | 12,91 | 2.941,49 | 0,55% |
| 45 | 14890/ORSE | ORSE | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 3,15 | 930,08 | 2.929,75 | 0,55% |
| 46 | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 142,8017543 | 20,33 | 2.903,16 | 0,54% |
| 47 | 2436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 136,7340572 | 20,33 | 2.779,80 | 0,52% |
| 48 | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 2089,270761 | 1,31 | 2.736,94 | 0,51% |
| 49 | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 271,664455 | 9,85 | 2.675,89 | 0,50% |
| 50 | 4813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 6 | 400,00 | 2.400,00 | 0,45% |
| 51 | 36896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | UN | 7,4997 | 316,80 | 2.375,90 | 0,44% |
| 52 | 11029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 884,0745 | 2,66 | 2.351,64 | 0,44% |
| 53 | 6160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | H | 112,05378 | 20,33 | 2.278,05 | 0,43% |
| 54 | 14478/ORSE | ORSE | LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR | UN | 31 | 70,65 | 2.190,15 | 0,41% |
| 55 | 10423 | SINAPI | TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L | UN | 5 | 436,08 | 2.180,40 | 0,41% |
| 56 | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 3400,447226 | 0,61 | 2.074,27 | 0,39% |
| 57 | 02223/ORSE | ORSE | TINTA FUNDO EPÓXI | L | 13,612617 | 125,89 | 1.713,69 | 0,32% |
| 58 | 39247 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 254,76 | 6,65 | 1.694,15 | 0,32% |
| 59 | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 118,3214009 | 14,00 | 1.656,50 | 0,31% |
| 60 | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 2089,270761 | 0,78 | 1.629,63 | 0,30% |
| 61 | 37411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | 94,533904 | 16,85 | 1.592,90 | 0,30% |
| 62 | 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 100,2289269 | 15,57 | 1.560,56 | 0,29% |
| 63 | 979 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 88,03272 | 17,15 | 1.509,76 | 0,28% |
| 64 | 6189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 74,98826 | 20,62 | 1.546,26 | 0,29% |
| 65 | 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 93,461548 | 15,57 | 1.455,20 | 0,27% |
| 66 | 36520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 2 | 716,29 | 1.432,58 | 0,27% |
| 67 | 11190 | SINAPI | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | UN | 8,334 | 171,70 | 1.430,95 | 0,27% |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** | **BDI (%): 23,54**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 4730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 5,70096 | 245,30 | 1.398,45 | 0,26% |
| 69 | 40275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | UNXMES | 86,91195 | 16,00 | 1.390,59 | 0,26% |
| 70 | 33 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 192,00225 | 7,43 | 1.426,58 | 0,27% |
| 71 | 00081/ORSE | ORSE | AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM | KG | 146,8789 | 9,00 | 1.321,91 | 0,25% |
| 72 | 1381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 1673,98725 | 0,78 | 1.305,71 | 0,24% |
| 73 | 980 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 108,42448 | 12,01 | 1.302,18 | 0,24% |
| 74 | 1014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 492,13772 | 2,63 | 1.294,32 | 0,24% |
| 75 | 10422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 3 | 425,58 | 1.276,74 | 0,24% |
| 76 | 43626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | 496,371104 | 2,52 | 1.250,86 | 0,23% |
| 77 | 6117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 79,45909371 | 15,57 | 1.237,18 | 0,23% |
| 78 | 4720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 4,079193555 | 301,30 | 1.229,06 | 0,23% |
| 79 | I0039 | SEINFRA | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 56,52 | 21,10 | 1.192,57 | 0,22% |
| 80 | 6079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 29,389124 | 38,76 | 1.139,12 | 0,21% |
| 81 | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 52,46136318 | 21,59 | 1.132,64 | 0,21% |
| 82 | 142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 22,805307 | 49,30 | 1.124,30 | 0,21% |
| 83 | 392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 413,56812 | 2,64 | 1.091,82 | 0,20% |
| 84 | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 5,23031733 | 205,00 | 1.072,22 | 0,20% |
| 85 | 40287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 173,60275 | 5,89 | 1.022,52 | 0,19% |
| 86 | 34547 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | M | 274,1347 | 3,64 | 997,85 | 0,19% |
| 87 | 34586 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | UN | 413,2726 | 2,34 | 967,06 | 0,18% |
| 88 | 4760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | 47,18959738 | 20,33 | 959,36 | 0,18% |
| 89 | 4230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 43,46733978 | 21,48 | 933,68 | 0,17% |
| 90 | 01598/ORSE | ORSE | MÁRMORE BRANCO E=2CM | M2 | 2,16 | 417,03 | 900,78 | 0,17% |
| 91 | 1019 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | M | 22,533 | 39,94 | 899,97 | 0,17% |
| 92 | 37666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 41,71114123 | 21,48 | 895,96 | 0,17% |
| 93 | 14126/ORSE | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS | M2 | 1,82 | 450,00 | 819,00 | 0,15% |
| 94 | 02657/ORSE | ORSE | BLOCO CERÂMICO, DE VEDAÇÃO, 6 FUROS HORIZONTAIS, DIM. 9 X 19 X 24 CM | UN | 741,1248 | 1,10 | 815,24 | 0,15% |
| 95 | 10432 | SINAPI | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | UN | 2 | 396,41 | 792,82 | 0,15% |
| 96 | 43483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 547,9045663 | 1,43 | 783,50 | 0,15% |
| 97 | 4718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 2,96418841 | 262,35 | 777,65 | 0,15% |
| 98 | 02511/ORSE | ORSE | PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M) | M | 57,0304 | 13,32 | 759,64 | 0,14% |
| 99 | I0091 | SEINFRA | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 28,26 | 26,86 | 759,06 | 0,14% |
| 100 | 02466/ORSE | ORSE | DISTRIBUIDOR DE AGREGADO DE PNEUS AUTOPROPULSOR -" CIBER" , SS - 31, 400TPH - SPREADER - 90 HP. | H | 4,39 | 168,85 | 741,25 | 0,14% |
| 101 | 21112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 2 | 353,79 | 707,58 | 0,13% |
| 102 | 9868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 154,77175 | 4,32 | 668,61 | 0,13% |
| 103 | 40271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | UNXMES | 43,3454 | 15,31 | 663,62 | 0,12% |
| 104 | 123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 59,511672 | 10,28 | 611,78 | 0,11% |
| 105 | 1013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 361,319606 | 1,66 | 599,79 | 0,11% |
| 106 | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 7454,757731 | 0,08 | 596,38 | 0,11% |
| 107 | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 118,3214009 | 5,00 | 591,61 | 0,11% |
| 108 | 34709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | 10 | 58,56 | 585,60 | 0,11% |
| 109 | 9838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 58,33597 | 9,88 | 576,36 | 0,11% |
| 110 | 43466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 279,92042 | 2,05 | 573,84 | 0,11% |
| 111 | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 257 | 2,14 | 549,98 | 0,10% |
| 112 | 6110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 26,84178 | 20,33 | 545,69 | 0,10% |
| 113 | 34360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 12,291 | 43,74 | 537,61 | 0,10% |
| 114 | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,000732194 | 720.250,97 | 527,36 | 0,10% |
| 115 | 00160/ORSE | ORSE | ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA | PXD | 798,8625 | 0,66 | 527,25 | 0,10% |
| 116 | 13395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1 | 521,54 | 521,54 | 0,10% |
| 117 | 02488/ORSE | ORSE | ROLO PNEU A. PROP. 25 T (CATERPILLAR - PS -360 - 145,0 HP OU EQUIVALENTE) | H | 4,39 | 118,11 | 518,50 | 0,10% |
| 118 | 43490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 279,92042 | 1,85 | 517,85 | 0,10% |
| 119 | 08904/ORSE | ORSE | MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA | H | 129,09618 | 4,00 | 516,38 | 0,10% |
| 120 | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 561,0391397 | 0,89 | 499,32 | 0,09% |
| 121 | 5068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 24,36846 | 20,34 | 495,65 | 0,09% |
| 122 | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 4,835407784 | 96,24 | 465,36 | 0,09% |
| 123 | 07075/ORSE | ORSE | PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR | UN | 6 | 76,81 | 460,86 | 0,09% |
| 124 | 44474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | UN | 0,000173882 | 2.491.030,28 | 433,14 | 0,08% |
| 125 | 11712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | UN | 11 | 38,60 | 424,60 | 0,08% |
| 126 | 02485/ORSE | ORSE | ROLO LISO VIB. A. PROP. 10,0 T (T-TERRA - SPV 84 LISO - 130,0 HP) | H | 4,39 | 95,56 | 419,51 | 0,08% |
| 127 | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 92,1143623 | 4,50 | 414,51 | 0,08% |
| 128 | 12869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | H | 19,60944132 | 20,07 | 393,56 | 0,07% |
| 129 | 863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 9 | 43,59 | 392,31 | 0,07% |
| 130 | 4351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 24 | 16,17 | 388,08 | 0,07% |
| 131 | 41898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,056439761 | 6.848,45 | 386,52 | 0,07% |
| 132 | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 11,0724639 | 32,58 | 360,74 | 0,07% |
| 133 | 10685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,000433268 | 817.118,81 | 354,03 | 0,07% |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** | **BDI (%): 23,54**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 21,6474563 | 15,57 | 337,05 | 0,06% |
| 135 | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 1,74343911 | 193,04 | 336,55 | 0,06% |
| 136 | 11674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 10 | 30,82 | 308,20 | 0,06% |
| 137 | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 3,638 | 82,38 | 299,70 | 0,06% |
| 138 | 11831 | SINAPI | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | UN | 19 | 15,74 | 299,06 | 0,06% |
| 139 | 37395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 6,572422 | 45,13 | 296,61 | 0,06% |
| 140 | 1368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | UN | 3 | 98,85 | 296,55 | 0,06% |
| 141 | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1380,129122 | 0,22 | 303,63 | 0,06% |
| 142 | 38101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 30 | 9,61 | 288,30 | 0,05% |
| 143 | 03357/ORSE | ORSE | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | 8 | 35,90 | 287,20 | 0,05% |
| 144 | I9509 | SEINFRA | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | L | 28,26 | 9,91 | 280,06 | 0,05% |
| 145 | 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | H | 18,01643654 | 15,46 | 278,53 | 0,05% |
| 146 | 1062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1 | 278,48 | 278,48 | 0,05% |
| 147 | 32 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 37,022 | 7,39 | 273,59 | 0,05% |
| 148 | 43485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 242,06262 | 1,13 | 273,53 | 0,05% |
| 149 | 43484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 199,034998 | 1,26 | 250,78 | 0,05% |
| 150 | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 65 | 3,80 | 247,00 | 0,05% |
| 151 | 01569/ORSE | ORSE | MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) | M | 36,62075 | 6,69 | 244,99 | 0,05% |
| 152 | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 547,9045663 | 0,44 | 241,08 | 0,05% |
| 153 | 5330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | L | 3,025026 | 78,77 | 238,28 | 0,04% |
| 154 | 5067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 10,986225 | 21,68 | 238,18 | 0,04% |
| 155 | 944 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 51 | 4,65 | 237,15 | 0,04% |
| 156 | 11683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | 5 | 47,19 | 235,95 | 0,04% |
| 157 | 9836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 16,66742 | 13,69 | 228,18 | 0,04% |
| 158 | 4384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 10 | 21,82 | 218,20 | 0,04% |
| 159 | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 41,22225 | 4,99 | 205,70 | 0,04% |
| 160 | 20020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | H | 9,710776539 | 21,11 | 204,99 | 0,04% |
| 161 | 6005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | UN | 2 | 99,70 | 199,40 | 0,04% |
| 162 | 4234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 8,009562878 | 24,53 | 196,47 | 0,04% |
| 163 | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 2,5179 | 72,71 | 183,08 | 0,03% |
| 164 | 43460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 199,034998 | 0,86 | 171,17 | 0,03% |
| 165 | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 5,51 | 30,01 | 165,36 | 0,03% |
| 166 | 9835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 27,4274 | 5,98 | 164,02 | 0,03% |
| 167 | 7272 | SINAPI | ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C) | UN | 60,0882 | 2,64 | 158,63 | 0,03% |
| 168 | 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 34,4604 | 4,58 | 157,83 | 0,03% |
| 169 | 36531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,000335186 | 466.463,38 | 156,35 | 0,03% |
| 170 | 3875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 49 | 3,04 | 148,96 | 0,03% |
| 171 | 37762 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 0,000202844 | 732.160,78 | 148,51 | 0,03% |
| 172 | 3520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 19 | 7,63 | 144,97 | 0,03% |
| 173 | 38112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 17 | 8,45 | 143,65 | 0,03% |
| 174 | 3517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | UN | 74 | 1,94 | 143,56 | 0,03% |
| 175 | I1218 | SEINFRA | GAS | KG | 18,369 | 7,64 | 140,34 | 0,03% |
| 176 | 2674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | 27 | 5,18 | 139,86 | 0,03% |
| 177 | 38094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 39 | 3,58 | 139,62 | 0,03% |
| 178 | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,464917096 | 300,00 | 139,48 | 0,03% |
| 179 | 00546/ORSE | ORSE | CASCALHO (PIÇARRA BRANCA) | M3 | 1,756 | 74,14 | 130,19 | 0,02% |
| 180 | 43487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 81,442 | 1,28 | 104,25 | 0,02% |
| 181 | 867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 2,0475 | 62,10 | 127,15 | 0,02% |
| 182 | 1871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 31 | 4,06 | 125,86 | 0,02% |
| 183 | 20065 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 3,48117 | 35,78 | 124,56 | 0,02% |
| 184 | 3524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 14 | 8,38 | 117,32 | 0,02% |
| 185 | 3768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 45,37539 | 2,54 | 115,25 | 0,02% |
| 186 | 04983/ORSE | ORSE | FURADEIRA INDUSTRIAL | H | 40,4757 | 2,78 | 112,52 | 0,02% |
| 187 | 40304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 4,47321 | 25,11 | 112,32 | 0,02% |
| 188 | 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 38,148 | 2,91 | 111,01 | 0,02% |
| 189 | 04182/ORSE | ORSE | ALUGUEL DE LIXADEIRA INDUSTRIAL MARCA BOSCH | H | 85,212 | 1,29 | 109,92 | 0,02% |
| 190 | 3378 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1 | 108,65 | 108,65 | 0,02% |
| 191 | 38102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 8 | 12,30 | 98,40 | 0,02% |
| 192 | 1214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 4,932590869 | 19,34 | 95,40 | 0,02% |
| 193 | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,917190776 | 103,39 | 94,83 | 0,02% |
| 194 | 6212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,80608 | 16,33 | 94,81 | 0,02% |
| 195 | 44945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | 11 | 8,23 | 90,53 | 0,02% |
| 196 | 13416 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | UN | 1 | 89,28 | 89,28 | 0,02% |
| 197 | 12118 | SINAPI | KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A | UN | 3 | 27,82 | 83,46 | 0,02% |
| 198 | 3662 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 9 | 9,05 | 81,45 | 0,02% |
| 199 | 6146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | UN | 5 | 15,82 | 79,10 | 0,01% |
| 200 | 11655 | SINAPI | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 5 | 15,62 | 78,10 | 0,01% |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** | **BDI (%): 23,54**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 201 | 4254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | H | 2,667463065 | 29,16 | 77,78 | 0,01% |
| 202 | 7568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 124,412778 | 0,61 | 75,89 | 0,01% |
| 203 | 43461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 242,06262 | 0,31 | 75,04 | 0,01% |
| 204 | 38099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 39 | 1,86 | 72,54 | 0,01% |
| 205 | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 65,17542312 | 1,10 | 71,69 | 0,01% |
| 206 | 6153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 14 | 4,84 | 67,76 | 0,01% |
| 207 | 2684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | M | 6,15285 | 10,78 | 66,33 | 0,01% |
| 208 | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 5,23031733 | 12,54 | 65,59 | 0,01% |
| 209 | 37734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,000996111 | 64.353,14 | 64,10 | 0,01% |
| 210 | 1932 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6 | 10,56 | 63,36 | 0,01% |
| 211 | 7097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 9 | 6,90 | 62,10 | 0,01% |
| 212 | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,6355 | 96,46 | 61,30 | 0,01% |
| 213 | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,01921481 | 3.146,52 | 60,46 | 0,01% |
| 214 | 36397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,001978726 | 27.527,26 | 54,47 | 0,01% |
| 215 | 37743 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 0,000287473 | 187.342,65 | 53,86 | 0,01% |
| 216 | 6138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 5 | 9,93 | 49,65 | 0,01% |
| 217 | 1956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 16 | 3,10 | 49,60 | 0,01% |
| 218 | 7342 | SINAPI | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA | KG | 15,7952223 | 3,01 | 47,54 | 0,01% |
| 219 | 4222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 8,12892947 | 5,76 | 46,82 | 0,01% |
| 220 | 43486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 53,636 | 0,77 | 41,30 | 0,01% |
| 221 | 3533 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 16 | 2,85 | 45,60 | 0,01% |
| 222 | 6141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 9 | 4,98 | 44,82 | 0,01% |
| 223 | 2711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | UN | 0,112198029 | 389,90 | 43,75 | 0,01% |
| 224 | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 2,673273302 | 15,21 | 40,66 | 0,01% |
| 225 | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 2,092126932 | 18,00 | 37,66 | 0,01% |
| 226 | 34643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | UN | 1 | 37,53 | 37,53 | 0,01% |
| 227 | 7340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | L | 0,9771 | 37,31 | 36,46 | 0,01% |
| 228 | 3899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6 | 6,02 | 36,12 | 0,01% |
| 229 | 37752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 6,20329E-05 | 571.483,76 | 35,45 | 0,01% |
| 230 | 3518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 | 3,48 | 34,80 | 0,01% |
| 231 | 3516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 16 | 2,15 | 34,40 | 0,01% |
| 232 | 6142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | 4 | 8,49 | 33,96 | 0,01% |
| 233 | 11281/ORSE | ORSE | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM | UN | 0,089643024 | 357,49 | 32,05 | 0,01% |
| 234 | 6193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,2356 | 14,13 | 31,59 | 0,01% |
| 235 | 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 24 | 1,28 | 30,72 | 0,01% |
| 236 | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 3,15124997 | 9,88 | 31,13 | 0,01% |
| 237 | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 8,137066 | 3,66 | 29,78 | 0,01% |
| 238 | 4346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 3 | 9,84 | 29,52 | 0,01% |
| 239 | 20182 | SINAPI | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 27,00 | 27,00 | 0,01% |
| 240 | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 11,84685 | 2,15 | 25,47 | 0,00% |
| 241 | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 5,23031733 | 4,81 | 25,16 | 0,00% |
| 242 | 4096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | H | 1,077027063 | 22,78 | 24,53 | 0,00% |
| 243 | 1094 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | UN | 1 | 23,30 | 23,30 | 0,00% |
| 244 | 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 27,311308 | 0,85 | 23,21 | 0,00% |
| 245 | 7139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 18 | 1,25 | 22,50 | 0,00% |
| 246 | 39315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | UN | 58,75156 | 0,36 | 21,15 | 0,00% |
| 247 | 3529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 27 | 0,76 | 20,52 | 0,00% |
| 248 | 3526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 7 | 2,81 | 19,67 | 0,00% |
| 249 | 11251/ORSE | ORSE | PINCEL DE SEDA 2" | UN | 0,698723523 | 27,48 | 19,20 | 0,00% |
| 250 | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00234754 | 6.767,12 | 15,89 | 0,00% |
| 251 | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 82,8 | 0,18 | 14,90 | 0,00% |
| 252 | 11286/ORSE | ORSE | MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE | UN | 0,033616134 | 412,05 | 13,85 | 0,00% |
| 253 | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,697375644 | 18,88 | 13,17 | 0,00% |
| 254 | 96 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1 | 12,81 | 12,81 | 0,00% |
| 255 | 3363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 8,48346E-05 | 143.750,00 | 12,19 | 0,00% |
| 256 | 416 | SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | UN | 1 | 11,24 | 11,24 | 0,00% |
| 257 | 38113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1 | 11,01 | 11,01 | 0,00% |
| 258 | 11285/ORSE | ORSE | FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | UN | 0,011205378 | 930,00 | 10,42 | 0,00% |
| 259 | 4253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | H | 0,476338062 | 21,48 | 10,23 | 0,00% |
| 260 | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,000568795 | 17.335,43 | 9,86 | 0,00% |
| 261 | 20080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,4 | 23,73 | 9,49 | 0,00% |
| 262 | 11249/ORSE | ORSE | SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL | UN | 0,009593416 | 979,65 | 9,40 | 0,00% |
| 263 | 11250/ORSE | ORSE | ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM | UN | 0,357125356 | 26,00 | 9,29 | 0,00% |
| 264 | 1933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2 | 4,61 | 9,22 | 0,00% |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** | **BDI (%): 23,54**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 265 | I0908 | SEINFRA | CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4") | UN | 1 | 9,12 | 9,12 | 0,00% |
| 266 | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 2,1845 | 4,14 | 9,04 | 0,00% |
| 267 | 11283/ORSE | ORSE | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1" | UN | 0,011205378 | 783,38 | 8,78 | 0,00% |
| 268 | 39319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 8,38 | 8,38 | 0,00% |
| 269 | 10583/ORSE | ORSE | TRINCHA 3" | UN | 0,698723523 | 11,98 | 8,37 | 0,00% |
| 270 | 11282/ORSE | ORSE | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER | UN | 0,022410756 | 362,00 | 8,11 | 0,00% |
| 271 | 43463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 81,442 | 0,08 | 6,52 | 0,00% |
| 272 | 20247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,34612704 | 22,53 | 7,80 | 0,00% |
| 273 | 3904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 0,85 | 7,65 | 0,00% |
| 274 | 1575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3 | 2,54 | 7,62 | 0,00% |
| 275 | 298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 2 | 3,43 | 6,86 | 0,00% |
| 276 | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | H | 0,26 | 26,18 | 6,81 | 0,00% |
| 277 | 40408 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1 | 6,55 | 6,55 | 0,00% |
| 278 | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,232458548 | 28,12 | 6,54 | 0,00% |
| 279 | 1574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3 | 2,14 | 6,42 | 0,00% |
| 280 | 4093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | H | 0,29628043 | 20,33 | 6,02 | 0,00% |
| 281 | 20086 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2 | 2,83 | 5,66 | 0,00% |
| 282 | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 561,0391397 | 0,01 | 5,61 | 0,00% |
| 283 | 11950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 27,999 | 0,20 | 5,60 | 0,00% |
| 284 | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,920240776 | 6,00 | 5,52 | 0,00% |
| 285 | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,26 | 21,10 | 5,49 | 0,00% |
| 286 | 14618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,003754544 | 1.391,56 | 5,22 | 0,00% |
| 287 | 11279/ORSE | ORSE | ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR | UN | 0,022410756 | 232,01 | 5,20 | 0,00% |
| 288 | 11273/ORSE | ORSE | ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK | UN | 0,022410756 | 226,28 | 5,07 | 0,00% |
| 289 | 11277/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE | UN | 0,022410756 | 216,93 | 4,86 | 0,00% |
| 290 | 11247/ORSE | ORSE | SERRA MÁRMORE | UN | 0,0149212 | 319,90 | 4,77 | 0,00% |
| 291 | 1874 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1 | 4,50 | 4,50 | 0,00% |
| 292 | 20111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 0,45 | 9,70 | 4,37 | 0,00% |
| 293 | 11252/ORSE | ORSE | ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS | UN | 0,015527189 | 269,00 | 4,18 | 0,00% |
| 294 | 1442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,00035385 | 11.744,50 | 4,16 | 0,00% |
| 295 | 10788/ORSE | ORSE | PÁ QUADRADA | UN | 0,112198029 | 36,90 | 4,14 | 0,00% |
| 296 | 11276/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE. | UN | 0,022410756 | 176,92 | 3,96 | 0,00% |
| 297 | 14153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | UN | 0,06 | 62,09 | 3,73 | 0,00% |
| 298 | 65 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 4 | 0,93 | 3,72 | 0,00% |
| 299 | 37736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 4,04762E-05 | 86.750,00 | 3,51 | 0,00% |
| 300 | 11275/ORSE | ORSE | ALICATE DE PRESSÃO 11" | UN | 0,022410756 | 141,73 | 3,18 | 0,00% |
| 301 | 04728/ORSE | ORSE | TALHADEIRA CHATA 10" | UN | 0,168297043 | 18,58 | 3,13 | 0,00% |
| 302 | 5069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,1424 | 20,74 | 2,95 | 0,00% |
| 303 | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 2 | 1,43 | 2,86 | 0,00% |
| 304 | 11284/ORSE | ORSE | CAVALETE DE FERRO Nº 1 | UN | 0,022410756 | 124,76 | 2,80 | 0,00% |
| 305 | 5073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,13312 | 20,74 | 2,76 | 0,00% |
| 306 | 5065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,0678 | 38,70 | 2,62 | 0,00% |
| 307 | 11272/ORSE | ORSE | ALICATE CLIMPADOR ( CRIPADOR ) | UN | 0,011205378 | 227,19 | 2,55 | 0,00% |
| 308 | 1902 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1 | 2,47 | 2,47 | 0,00% |
| 309 | 11248/ORSE | ORSE | FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL | UN | 0,009593416 | 246,00 | 2,36 | 0,00% |
| 310 | 04729/ORSE | ORSE | MARRETA 1 KG COM CABO | UN | 0,056099014 | 37,80 | 2,12 | 0,00% |
| 311 | 04174/ORSE | ORSE | DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR | UN | 0,152241946 | 12,90 | 1,96 | 0,00% |
| 312 | 3398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | UN | 1 | 1,68 | 1,68 | 0,00% |
| 313 | 11270/ORSE | ORSE | MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM | UN | 0,033616134 | 45,83 | 1,54 | 0,00% |
| 314 | 11280/ORSE | ORSE | CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE | UN | 0,022410756 | 60,50 | 1,36 | 0,00% |
| 315 | 10282/ORSE | ORSE | REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO) | UN | 0,0301574 | 44,00 | 1,33 | 0,00% |
| 316 | 11245/ORSE | ORSE | DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22 | UN | 0,105550898 | 11,60 | 1,22 | 0,00% |
| 317 | 11265/ORSE | ORSE | MARTELO DE BORRACHA COM CABO | UN | 0,060314799 | 18,75 | 1,13 | 0,00% |
| 318 | 04722/ORSE | ORSE | COLHER DE PEDREIRO | UN | 0,059684799 | 18,80 | 1,12 | 0,00% |
| 319 | 11246/ORSE | ORSE | ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ | UN | 0,105550898 | 10,22 | 1,08 | 0,00% |
| 320 | 04725/ORSE | ORSE | ESPÁTULA | UN | 0,062108758 | 16,82 | 1,04 | 0,00% |
| 321 | 11241/ORSE | ORSE | ALICATE VOLT-AMPERIMETRO | UN | 0,0061 | 170,60 | 1,04 | 0,00% |
| 322 | I1888 | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,016 | 61,02 | 0,98 | 0,00% |
| 323 | 11278/ORSE | ORSE | ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8" | UN | 0,022410756 | 34,22 | 0,77 | 0,00% |
| 324 | 11244/ORSE | ORSE | MARTELO COM UNHA | UN | 0,019186833 | 39,10 | 0,75 | 0,00% |
| 325 | 11271/ORSE | ORSE | TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER | UN | 0,011205378 | 65,75 | 0,74 | 0,00% |
| 326 | 11253/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2" | UN | 0,01969 | 34,80 | 0,69 | 0,00% |
| 327 | 10579/ORSE | ORSE | CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM | UN | 0,025286833 | 26,89 | 0,68 | 0,00% |
| 328 | 11256/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2" | UN | 0,00716 | 92,70 | 0,66 | 0,00% |
| 329 | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,1664 | 3,95 | 0,66 | 0,00% |
| 330 | 11274/ORSE | ORSE | GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS | UN | 0,033616134 | 19,43 | 0,65 | 0,00% |
| 331 | I0026 | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,01 | 63,36 | 0,63 | 0,00% |
| 332 | 43462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 53,636 | 0,01 | 0,54 | 0,00% |
| 333 | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 2 | 0,29 | 0,58 | 0,00% |
| 334 | 11255/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1" | UN | 0,01074 | 49,00 | 0,53 | 0,00% |
| 335 | 10789/ORSE | ORSE | NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA | UN | 0,0301574 | 15,40 | 0,46 | 0,00% |
| 336 | 11243/ORSE | ORSE | MARTELO SEM UNHA | UN | 0,0150787 | 28,00 | 0,42 | 0,00% |
| 337 | 10578/ORSE | ORSE | FORMÃO GRANDE | UN | 0,019186833 | 21,30 | 0,41 | 0,00% |
| 338 | 11264/ORSE | ORSE | MARRETA DE 1/2 KG COM CABO | UN | 0,0298424 | 13,52 | 0,40 | 0,00% |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 339 | 10790/ORSE | ORSE | PRUMO DE FACE | UN | 0,0150787 | 25,95 | 0,39 | 0,00% |
| 340 | 10586/ORSE | ORSE | TORQUESA | UN | 0,007771152 | 45,00 | 0,35 | 0,00% |
| 341 | 10577/ORSE | ORSE | SERROTE 40CM | UN | 0,009593416 | 36,00 | 0,35 | 0,00% |
| 342 | 11254/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4" | UN | 0,01253 | 27,49 | 0,34 | 0,00% |
| 343 | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0212 | 15,26 | 0,32 | 0,00% |
| 344 | 36487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 4,84345E-05 | 6.417,22 | 0,31 | 0,00% |
| 345 | 11240/ORSE | ORSE | ALICATE COM ISOLAMENTO | UN | 0,0061 | 47,69 | 0,29 | 0,00% |
| 346 | 11257/ORSE | ORSE | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4" | UN | 0,00716 | 32,30 | 0,23 | 0,00% |
| 347 | 10585/ORSE | ORSE | ARCO DE SERRA | UN | 0,007771152 | 19,95 | 0,16 | 0,00% |
| 348 | 11242/ORSE | ORSE | CHAVE INGLESA 12" | UN | 0,00305 | 44,00 | 0,13 | 0,00% |
| 349 | 10592/ORSE | ORSE | LIMA CHATA 12" | UN | 0,00179 | 38,62 | 0,07 | 0,00% |
| 350 | 10593/ORSE | ORSE | PRAIO SIMPLES 30CM | UN | 0,00179 | 19,57 | 0,04 | 0,00% |
| **TOTAL SEM BDI** | | | | | | | **534.478,66** | **100,00%** |
| **TOTAL DE MATERIAIS** | | | | | | | **311.931,45** | **58,36%** |
| **TOTAL DE SERVIÇOS/MÃO DE OBRA** | | | | | | | **222.547,21** | **41,64%** |
| **TOTAL COM BDI** | | | | | | | **660.294,94** | **123,54%** |
| **TOTAL DE MATERIAIS COM BDI** | | | | | | | **385.360,11** | **123,54%** |
| **TOTAL DE SERVIÇOS/MÃO DE OBRA COM BDI** | | | | | | | **274.934,82** | **123,54%** |

Osvaldo Leoncio da Silva Filho

Assinado de forma digital por Osvaldo Leoncio da Silva Filho
Dados: 2026.05.12 10:57:55 -03'00'

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 103335 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 340,54 | 149,11 | 184,21 | 62.730,87 |
| 2 | 12508/ORSE | ORSE | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA | M2 | 213,03 | 196,64 | 242,93 | 51.751,38 |
| 3 | 87777 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 681,08 | 59,91 | 74,01 | 50.406,73 |
| 4 | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 221,15 | 148,57 | 183,54 | 40.589,87 |
| 5 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 296,93 | 85,87 | 106,08 | 31.498,33 |
| 6 | 11236/ORSE | ORSE | GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2", MURETA H=50CM, INCLUSIVE PINTURA DA MURETA E PILARES COM TINTA HIDRACOR, ALTURA TOTAL=2,50M, EXCLUSIVE PINTURA DA GRADE | M2 | 39,59 | 637,52 | 787,59 | 31.180,69 |
| 7 | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 226,60 | 106,00 | 130,95 | 29.673,27 |
| 8 | 90932 | SINAPI | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M2 | 199,34 | 99,47 | 122,89 | 24.496,89 |
| 9 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 15,90 | 1.030,80 | 1.273,45 | 20.247,86 |
| 10 | 98081 | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 15.613,53 | 19.288,95 | 19.288,95 |
| 11 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | 25,83 | 594,24 | 734,12 | 18.962,32 |
| 12 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 213,03 | 70,03 | 86,52 | 18.431,36 |
| 13 | COMP1 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | 4,00 | 2.918,97 | 3.606,10 | 14.424,40 |
| 14 | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 12,80 | 1.012,91 | 1.251,35 | 16.017,28 |
| 15 | 00174/ORSE | ORSE | DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS | M2 | 21,44 | 590,00 | 728,89 | 15.627,40 |
| 16 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.266,90 | 9,88 | 12,21 | 15.468,85 |
| 17 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 183,30 | 57,44 | 70,96 | 13.006,97 |
| 18 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 9,10 | 1.120,52 | 1.384,29 | 12.597,04 |
| 19 | COMP2 | PRÓPRIA | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA 15.000L, H=10M | UN | 1,00 | 10.000,00 | 12.354,00 | 12.354,00 |
| 20 | 98068 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 9.445,54 | 11.669,02 | 11.669,02 |
| 21 | 102620 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 9.361,37 | 11.565,04 | 11.565,04 |
| 22 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 681,08 | 10,78 | 13,32 | 9.071,99 |
| 23 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 681,08 | 10,53 | 13,01 | 8.860,85 |
| 24 | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 681,08 | 8,83 | 10,91 | 7.430,58 |
| 25 | 91840 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 231,60 | 24,90 | 30,76 | 7.124,02 |
| 26 | C5020 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | M2 | 70,65 | 75,85 | 93,71 | 6.620,61 |
| 27 | 102179 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | M2 | 12,75 | 367,32 | 453,79 | 5.785,82 |
| 28 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 290,84 | 14,18 | 17,52 | 5.095,52 |
| 29 | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 435,30 | 8,87 | 10,96 | 4.770,89 |
| 30 | 14051/ORSE | ORSE | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 3,15 | 949,08 | 1.172,49 | 3.693,34 |
| 31 | 86924 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 584,53 | 722,13 | 3.610,65 |
| 32 | 13671/ORSE | ORSE | LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR | UN | 31,00 | 92,09 | 113,77 | 3.526,87 |
| 33 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,00 | 463,68 | 572,83 | 3.436,98 |
| 34 | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 9,00 | 299,34 | 369,80 | 3.328,20 |
| 35 | 101512 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,00 | 2.644,77 | 3.267,35 | 3.267,35 |
| 36 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 295,90 | 8,26 | 10,20 | 3.018,18 |
| 37 | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 3,38 | 691,91 | 854,79 | 2.889,19 |
| 38 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 3,00 | 688,73 | 850,86 | 2.552,58 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 226,60 | 8,81 | 10,88 | 2.465,41 |
| 40 | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 70,80 | 27,11 | 33,49 | 2.371,09 |
| 41 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 395,80 | 4,76 | 5,88 | 2.327,30 |
| 42 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 155,20 | 11,14 | 13,76 | 2.135,55 |
| 43 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 21,16 | 79,57 | 98,30 | 2.080,03 |
| 44 | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 829,69 | 1.025,00 | 2.050,00 |
| 45 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 824,99 | 1.019,19 | 2.038,38 |
| 46 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 87,20 | 18,79 | 23,21 | 2.023,91 |
| 47 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 517,92 | 639,84 | 1.919,52 |
| 48 | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 2,36 | 605,46 | 747,99 | 1.765,26 |
| 49 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 154,40 | 7,95 | 9,82 | 1.516,21 |
| 50 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 92,70 | 12,28 | 15,17 | 1.406,26 |
| 51 | 03292/ORSE | ORSE | PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO | PT | 3,00 | 350,68 | 433,23 | 1.299,69 |
| 52 | 04773/ORSE | ORSE | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO | M2 | 2,16 | 438,72 | 541,99 | 1.170,70 |
| 53 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 290,59 | 3,24 | 4,00 | 1.162,36 |
| 54 | 13398/ORSE | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS | M2 | 1,82 | 450,00 | 555,93 | 1.011,79 |
| 55 | 105029 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 22,50 | 50,92 | 62,91 | 1.415,48 |
| 56 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 74,00 | 10,04 | 12,40 | 917,60 |
| 57 | 02530/ORSE | ORSE | ATERRO COMPACTADO COM BRITA GRADUADA NO TRAÇO 35% BRITA 1, 35% BRITA 2, 30% PEDREGULHO | M3 | 4,39 | 700,71 | 865,66 | 3.800,25 |
| 58 | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,00 | 64,88 | 80,15 | 881,65 |
| 59 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 55,30 | 12,46 | 15,39 | 851,07 |
| 60 | 03404/ORSE | ORSE | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | UN | 150,00 | 4,55 | 5,62 | 843,00 |
| 61 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 615,54 | 760,44 | 760,44 |
| 62 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 27,97 | 21,77 | 26,89 | 752,11 |
| 63 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 26,00 | 20,53 | 25,36 | 659,36 |
| 64 | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 18,00 | 29,20 | 36,07 | 649,26 |
| 65 | 07611/ORSE | ORSE | PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR | UN | 6,00 | 84,03 | 103,81 | 622,86 |
| 66 | 95879 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 359,27 | 1,40 | 1,73 | 621,54 |
| 67 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 31,00 | 15,27 | 18,86 | 584,66 |
| 68 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 49,00 | 9,00 | 11,12 | 544,88 |
| 69 | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 15,80 | 27,22 | 33,63 | 531,35 |
| 70 | 101162 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 2,58 | 162,57 | 200,84 | 518,17 |
| 71 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 34,60 | 12,01 | 14,84 | 513,46 |
| 72 | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | 54,80 | 6,78 | 8,38 | 459,22 |
| 73 | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 10,00 | 36,40 | 44,97 | 449,70 |
| 74 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 113,89 | 140,70 | 422,10 |
| 75 | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5,00 | 67,76 | 83,71 | 418,55 |
| 76 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,00 | 37,53 | 46,36 | 417,24 |
| 77 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 40,22 | 49,69 | 397,52 |
| 78 | 04286/ORSE | ORSE | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | 8,00 | 39,51 | 48,81 | 390,48 |
| 79 | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 20,99 | 25,93 | 363,02 |
| 80 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 54,52 | 67,35 | 336,75 |
| 81 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 52,39 | 64,72 | 323,60 |
| 82 | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 52,37 | 64,70 | 323,50 |

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**
**CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA POPULAR NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI, COM 290,84M2**
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 11/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 11/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 23,54**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 26,63 | 32,90 | 296,10 |
| 84 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14,00 | 16,29 | 20,12 | 281,68 |
| 85 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | 32,07 | 39,62 | 277,34 |
| 86 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 110,57 | 136,60 | 273,20 |
| 87 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | 11,87 | 14,66 | 263,88 |
| 88 | 104344 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 40,83 | 50,44 | 252,20 |
| 89 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | 67,76 | 83,71 | 251,13 |
| 90 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 3,30 | 52,86 | 65,30 | 215,49 |
| 91 | 89410 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | 10,90 | 13,47 | 215,52 |
| 92 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 8,56 | 10,58 | 211,60 |
| 93 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16,00 | 10,25 | 12,66 | 202,56 |
| 94 | 103955 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | 10,03 | 12,39 | 198,24 |
| 95 | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 17,77 | 21,95 | 197,55 |
| 96 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 15,93 | 19,68 | 196,80 |
| 97 | 89733 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 23,01 | 28,43 | 170,58 |
| 98 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11,00 | 11,18 | 13,81 | 151,91 |
| 99 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 17,32 | 21,40 | 128,40 |
| 100 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 49,11 | 60,67 | 121,34 |
| 101 | 01212/ORSE | ORSE | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM | UN | 17,00 | 6,21 | 7,67 | 130,39 |
| 102 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 93,25 | 115,20 | 115,20 |
| 103 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 10,16 | 12,55 | 112,95 |
| 104 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 84,26 | 104,09 | 104,09 |
| 105 | 92012 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 82,48 | 101,90 | 101,90 |
| 106 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 9,09 | 11,23 | 101,07 |
| 107 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 10,24 | 12,65 | 88,55 |
| 108 | 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 71,05 | 87,78 | 87,78 |
| 109 | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,00 | 6,45 | 7,97 | 71,73 |
| 110 | 91957 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 55,92 | 69,08 | 69,08 |
| 111 | 89667 | SINAPI | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 41,71 | 51,53 | 51,53 |
| 112 | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 5,36 | 6,62 | 46,34 |
| 113 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 28,01 | 34,60 | 34,60 |
| 114 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 12,71 | 15,70 | 31,40 |
| 115 | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 6,07 | 7,50 | 30,00 |
| 116 | C0977 | SEINFRA | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 1,00 | 23,00 | 28,41 | 28,41 |
| 117 | 104341 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 10,96 | 13,54 | 27,08 |
| 118 | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 19,85 | 24,52 | 24,52 |
| 119 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 10,36 | 12,80 | 12,80 |
| **TOTAL** | | | | | | | | **659.759,36** |

ASSINADO DIGITALMENTE
OSVALDO LEONCIO DA SILVA FILHO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
https://serpro.gov.br/assinador-digital
Serpro