



**EXECUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO E 0,676KM DE
ESTRADA VICINAL, NA LOCALIDADE IRAJÁ, ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE FLORIANO – PI**

- APRESENTAÇÃO
- OBJETIVO E METAS
- JUSTIFICATIVA
- MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO
- LOCALIZAÇÃO DA OBRA
- JUSTIFICATIVA TABELA SINAPI



APRESENTAÇÃO

A SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO (SDE/PI), LOCALIZADA NA RUA HEITOR CASTELO BRANCO, Nº 2438, CENTRO (SUL), TERESINA – PI, APRESENTA O **PROJETO BÁSICO** PARA A **EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E 0,676KM DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ, MUNICÍPIO DE FLORIANO – PI, COM VALOR GLOBAL DE R\$ 939.903,23 (NOVECIENTOS E TRINTA E NOVE MIL, NOVECIENTOS E TRÊS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS) E PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.**

AS REFERÊNCIAS ORÇAMENTÁRIAS UTILIZADAS FORAM: SINAPI (09/2025 - PI), SBC (10/2025 - TSA – TERESINA – PI), SICRO3 (07/2025 - PI), ORSE (08/2025 - SE), SEINFRA (028 - CE), SETOP (07/2025 - MG - CENTRAL), SUDECAP (07/2025 - MG) E CAEMA (12/2019 - MA), COM PREÇOS UNITÁRIOS ONERADOS, CONFORME OS DADOS CONSTANTES NAS TABELAS E NOS QUANTITATIVOS ELABORADOS, SENDO TUDO CONSIDERADO **BOM, FIRME E VALIOSO.**



OBJETIVO E METAS

OBJETIVO GERAL

EXECUTAR UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO E 0,676KM DE ESTRADA VICINAL DE ACESSO NA LOCALIDADE IRAJÁ, VISANDO À INTEGRAÇÃO RURAL, AO ESCOAMENTO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA E À SEGURANÇA NO TRÁFEGO DA POPULAÇÃO LOCAL, ESPECIALMENTE DURANTE O PERÍODO CHUVOSO.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- GARANTIR INFRAESTRUTURA SEGURA E DURÁVEL PARA TRAVESSIA SOBRE O CURSO D'ÁGUA EXISTENTE;
- MELHORAR AS CONDIÇÕES DE MOBILIDADE E TRANSPORTE ENTRE AS COMUNIDADES RURAIS E A ZONA URBANA DE FLORIANO;
- FAVORECER O ACESSO A SERVIÇOS PÚBLICOS ESSENCIAIS (SAÚDE, EDUCAÇÃO E COMÉRCIO);
- CONTRIBUIR PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO E A VALORIZAÇÃO DAS ATIVIDADES PRODUTIVAS LOCAIS;
- ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS DE ENGENHARIA E SEGURANÇA, PROMOVENDO UMA OBRA EFICIENTE E SUSTENTÁVEL.

METAS

- CONSTRUIR UMA PONTE DE 16,0 METROS DE COMPRIMENTO POR 5,0 METROS DE LARGURA, EM CONCRETO ARMADO, COM FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA E 0,676KM DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ, NO MUNICÍPIO DE FLORIANO - PI;



- EXECUTAR TRECHO DE ESTRADA VICINAL COM SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, REGULARIZAÇÃO, REVESTIMENTO PRIMÁRIO E DRENAGEM SUPERFICIAL;
 - CONCLUIR TODOS OS SERVIÇOS DENTRO DO PRAZO CONTRATUAL DE 180 DIAS;
 - GARANTIR CONFORMIDADE TÉCNICA E AMBIENTAL, SEGUINDO AS NORMAS DA ABNT, DNIT E DEMAIS LEGISLAÇÕES APLICÁVEIS.
-

JUSTIFICATIVA

A EXECUÇÃO DA **PONTE EM CONCRETO ARMADO E UMA ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ** JUSTIFICA-SE PELA **NECESSIDADE DE GARANTIR O ACESSO PERMANENTE** ENTRE COMUNIDADES RURAIS E O NÚCLEO URBANO DE FLORIANO, ESPECIALMENTE EM PERÍODOS DE CHUVAS, QUANDO A TRAVESSIA ATUAL TORNA-SE INTRANSITÁVEL, COMPROMETENDO O TRANSPORTE ESCOLAR, O DESLOCAMENTO DE AMBULÂNCIAS E O ESCOAMENTO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA.

O PROJETO ATENDE À **DEMANDA SOCIAL E ECONÔMICA DA POPULAÇÃO**, VISANDO À MELHORIA DA MOBILIDADE RURAL, À INTEGRAÇÃO TERRITORIAL E AO FORTALECIMENTO DA INFRAESTRUTURA PÚBLICA. ALÉM DISSO, A OBRA ESTÁ EM CONSONÂNCIA COM AS POLÍTICAS ESTADUAIS DE **DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL E VALORIZAÇÃO DAS COMUNIDADES DO INTERIOR**, CONTRIBUINDO DIRETAMENTE PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES REGIONAIS.



A PONTE PROPORCIONARÁ **SEGURANÇA ESTRUTURAL E DURABILIDADE**, ENQUANTO A RECUPERAÇÃO DA ESTRADA PERMITIRÁ **MELHOR TRÁFEGO E MENOR CUSTO DE TRANSPORTE**, GERANDO IMPACTOS POSITIVOS NA QUALIDADE DE VIDA DOS MORADORES E NO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO LOCAL.

CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FLORIANO – PI

LOCALIZAÇÃO

O MUNICÍPIO DE FLORIANO ESTÁ LOCALIZADO NO SUL DO ESTADO DO PIAUÍ, À MARGEM DIREITA DO RIO PARNAÍBA, A APROXIMADAMENTE 240 KM DE TERESINA, CAPITAL DO ESTADO. SUAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS SÃO 06°46'25" S E 43°00'30" O. POSSUI ÁREA TERRITORIAL DE APROXIMADAMENTE 3.409 KM² E SITUA-SE EM POSIÇÃO ESTRATÉGICA, SENDO CONSIDERADO UM IMPORTANTE ENTRONCAMENTO RODOVIÁRIO E COMERCIAL DA REGIÃO.

ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

FLORIANO É RECONHECIDO COMO UM DOS PRINCIPAIS POLOS ECONÔMICOS DO INTERIOR DO PIAUÍ, COM BASE PRODUTIVA DIVERSIFICADA, DESTACANDO-SE O SETOR DE SERVIÇOS, COMÉRCIO, AGRICULTURA E PECUÁRIA. DE ACORDO COM O IBGE (CENSO 2022), O MUNICÍPIO POSSUI CERCA DE 60 MIL HABITANTES, COM EXPRESSIVA PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO RURAL.

A CIDADE APRESENTA BOA INFRAESTRUTURA URBANA, CONTANDO COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA, TELEFONIA, REDE ESCOLAR E HOSPITALAR, ALÉM DE IMPORTANTES EQUIPAMENTOS PÚBLICOS E PRIVADOS VOLTADOS AO COMÉRCIO E À INDÚSTRIA.

ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

O RELEVO PREDOMINANTE É PLANO A SUAVEMENTE ONDULADO, COM



ALTITUDES VARIANDO ENTRE 120 E 200 METROS.

O CLIMA É TROPICAL SEMIÁRIDO QUENTE, COM TEMPERATURA MÉDIA ANUAL DE 28 °C E PRECIPITAÇÃO MÉDIA ENTRE 1.000 E 1.200 MM/ANO, CONCENTRADA ENTRE JANEIRO E ABRIL.

OS SOLOS SÃO DO TIPO PLANOSSOLOS E ARGISSOLOS, COM PRESENÇA DE VEGETAÇÃO TÍPICA DE CAATINGA E CERRADO, E O RIO PARNAÍBA É O PRINCIPAL CORPO D'ÁGUA DA REGIÃO, INFLUENCIANDO DIRETAMENTE AS ATIVIDADES AGRÍCOLAS E O ABASTECIMENTO LOCAL.

INFRAESTRUTURA E ACESSO

FLORIANO É CORTADO POR IMPORTANTES RODOVIAS, COMO A BR-343, PI-140 E PI-225, O QUE FAVORECE SUA LIGAÇÃO COM OS MUNICÍPIOS VIZINHOS E COM A CAPITAL.

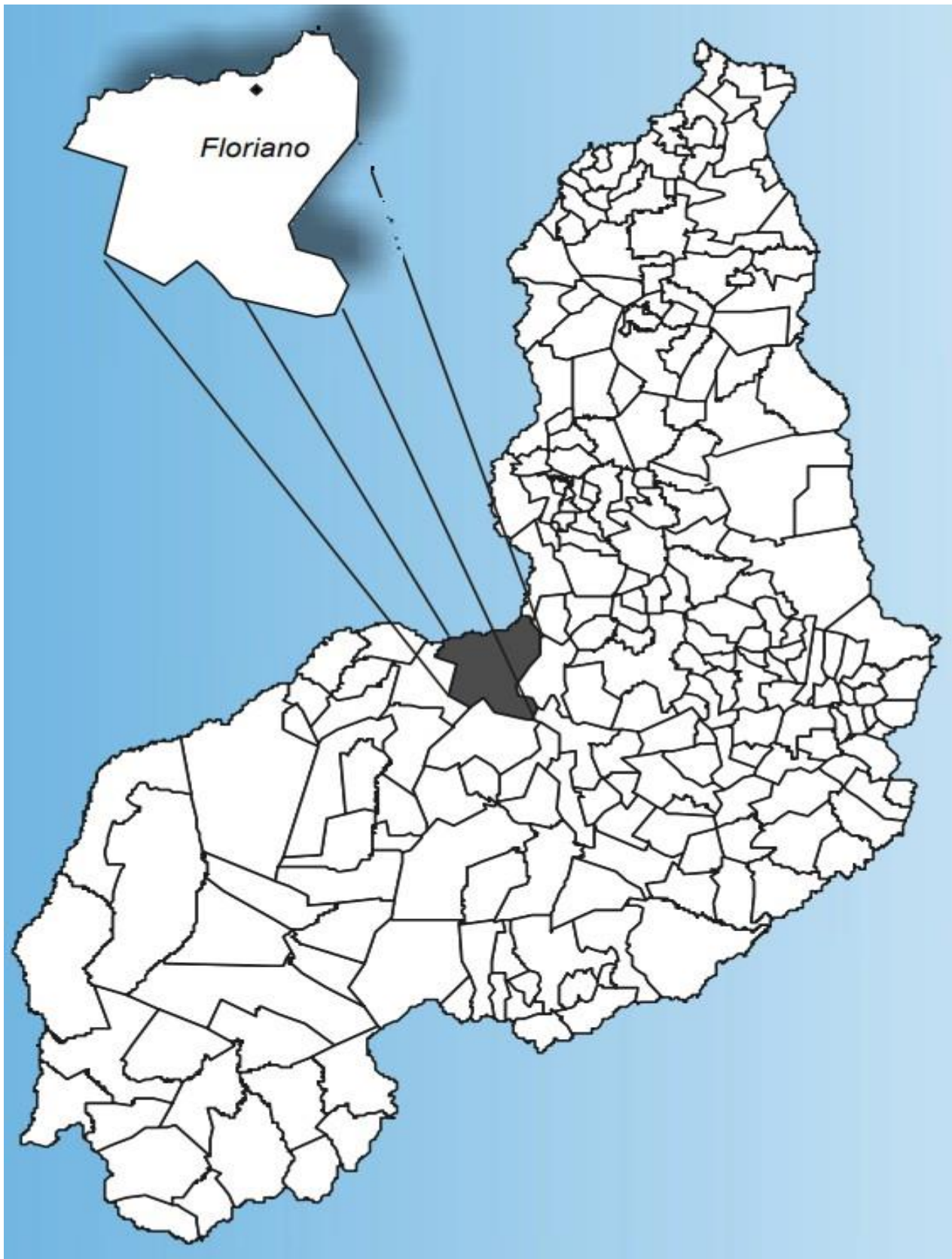
A CIDADE POSSUI TAMBÉM AEROPORTO REGIONAL, TERMINAL RODOVIÁRIO, E PONTES ESTRUTURAIS SOBRE O RIO PARNAÍBA, CONSOLIDANDO SEU PAPEL DE CIDADE-POLO NO MÉDIO PARNAÍBA.



SECRETARIA
DO **DESENVOLVIMENTO**
ECONÔMICO - SDE



MUNICÍPIO DE FLORIANO – PI





SECRETARIA
DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



LOCALIZAÇÃO DA OBRA

EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ

FLORIANO-PI

Legenda

- TRECHO ESTRADA VICINAL - 676 METROS
- TRECHO JAZIDA - 155 METROS





JUSTIFICATIVA TABELA SINAPI

O DECRETO FEDERAL Nº 7.983, DE 08 DE ABRIL DE 2013, ESTABELECE REGRAS E CRITÉRIOS PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA. OS CUSTOS DOS ORÇAMENTOS ELABORADOS PELA SDE-PI, SÃO OBTIDOS POR COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PREVISTOS PELO SINAPI-PI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL, DISPONIBILIZADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, SENDO ESTE ATUALIZADO MENSALMENTE. RESSALVA-SE, QUE OS SERVIÇOS NÃO ENCONTRADOS NA REFERIDA TABELA, RECORRE-SE ÀS TABELAS: SICRO-NE/PI, SEINFRA-CE E ORCE-SE, PARA DESENVOLVIMENTO DAS COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORÇADAS, ADMITINDO-SE ADEQUAR VALORES UNITÁRIOS IDENTIFICADOS A PARTIR DAS VARIAÇÕES LOCAIS OU TÉCNICAS.



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO E UMA ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: FLORIANO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1 - FOTOS DA ESTRADA





SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO E UMA ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: FLORIANO

2 - FOTOS DA ESTRADA LADO POV. ANAJÁS





SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE

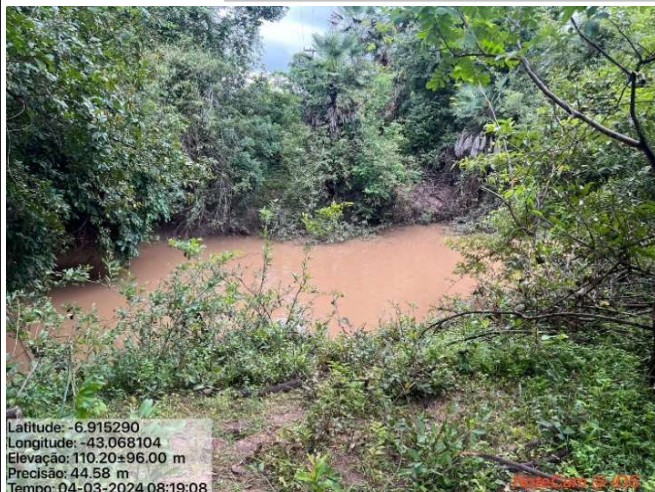


OBRA: EXECUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO E UMA ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: FLORIANO

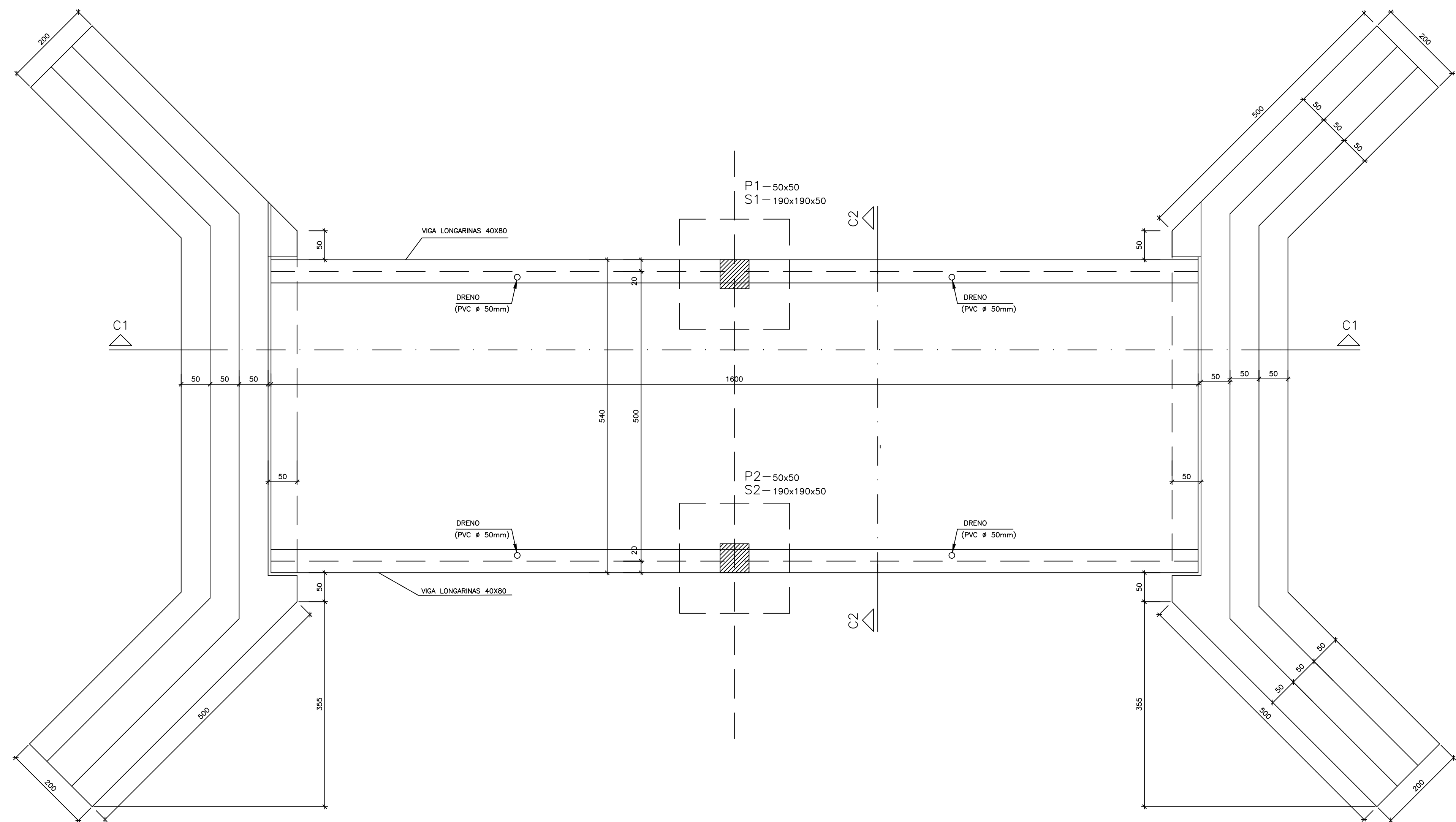
3 - FOTOS DA PONTE



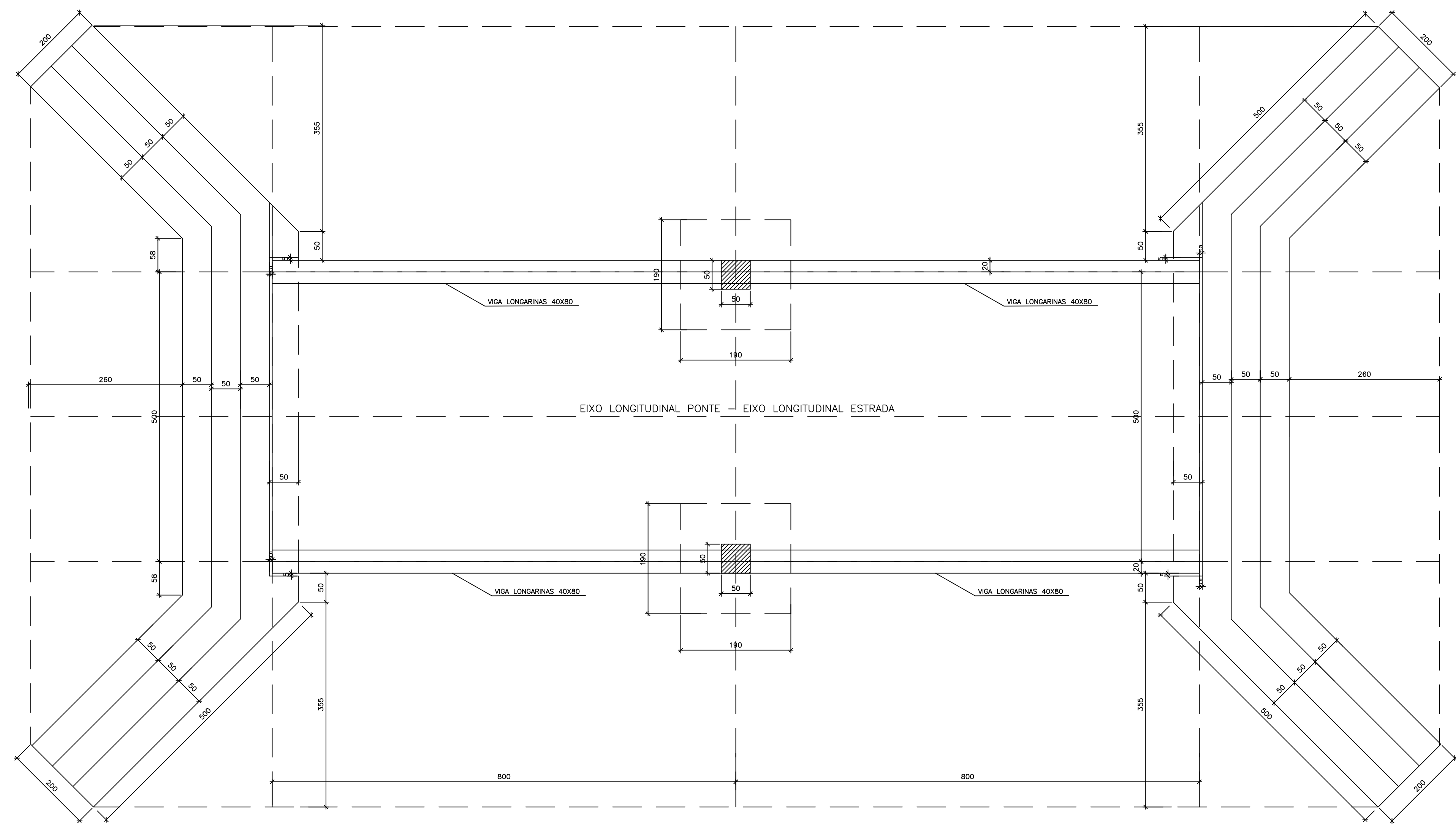
Documento assinado digitalmente



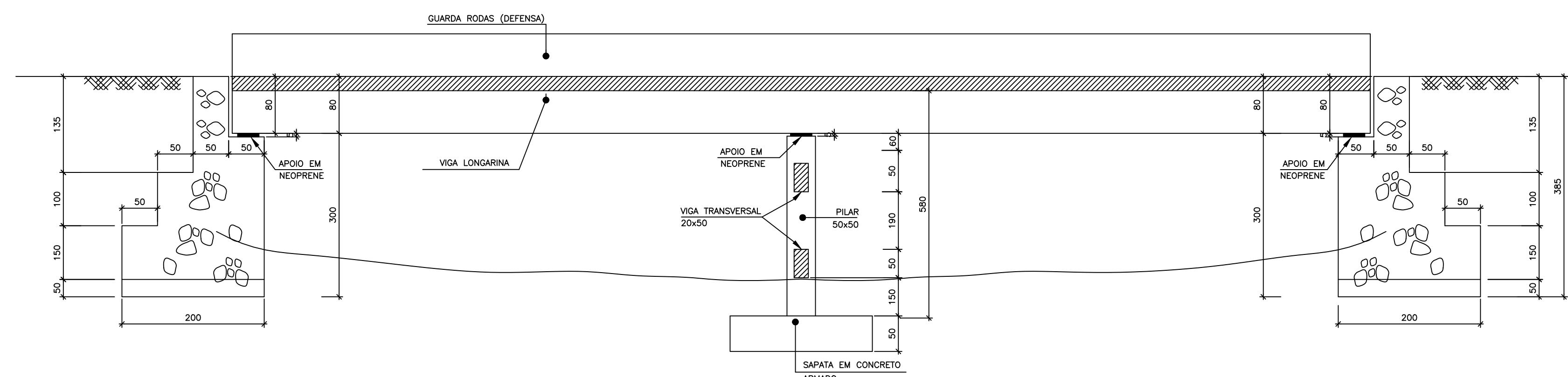
ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
Data: 14/11/2025 13:30:08-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



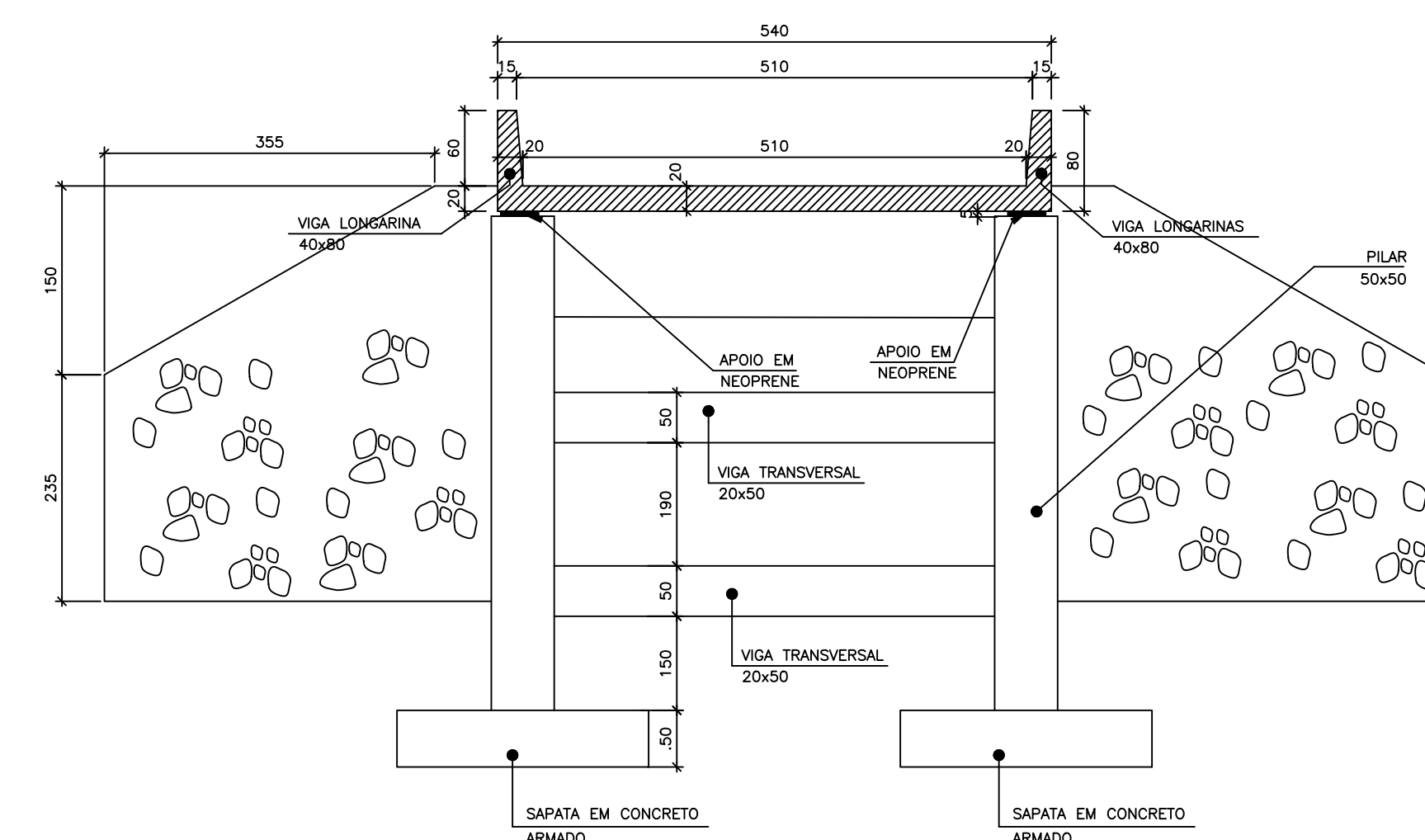
01 VISTA SUPERIOR DA PONTE



02 LOCAÇÃO DE SAPATAS, PILARES E MUROS DE CONTENÇÕES



03 CORTE C1 - C1 (LONGITUDINAL)



04 CORTE C2 - C2 (TRANSVERSAL)

PROJETO ESTRUTURAL

Conteúdo da Prancha
LOCAÇÃO, CORTES E DETALHAMENTO DE PONTE

Proprietário
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

Engenheiro civil
CREA

Endereço
FLORIANO - PI

Espaço
PONTE

ESCALA
1:50

DATA
04/2024

DESENHISTA

Prancha

01/01



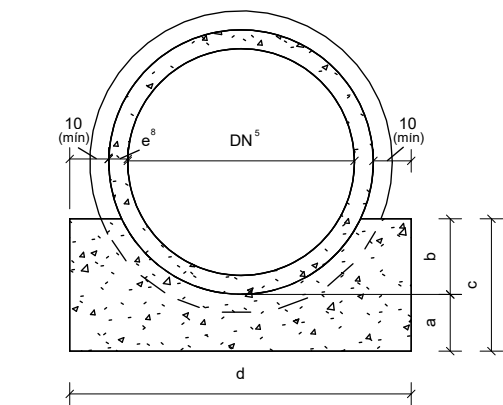
SECRETARIA
DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



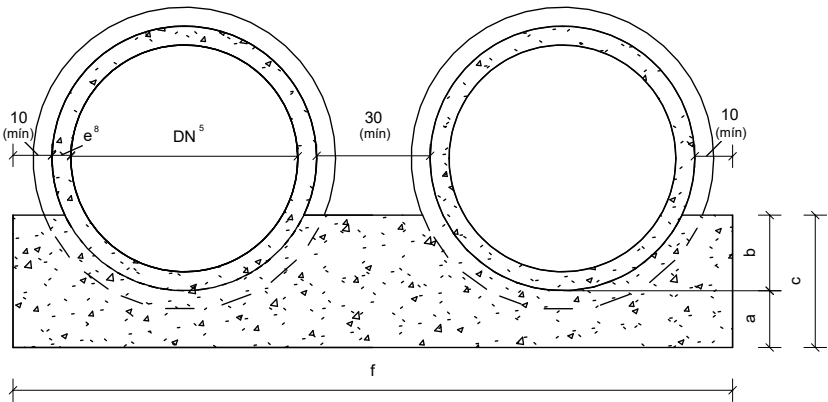
LOCALIZAÇÃO DA OBRA



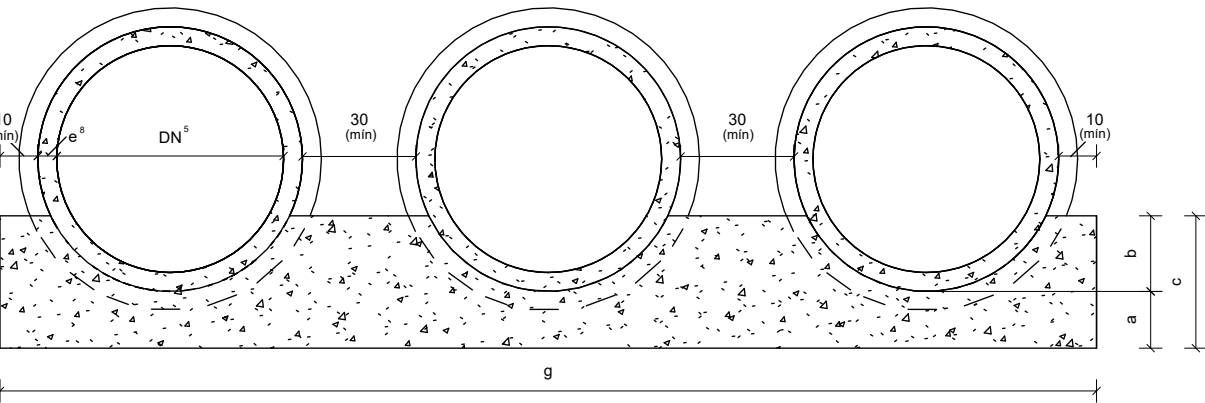
BERÇOS DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS TUBULARES EM SITUAÇÃO DE VALA OU ATERRO



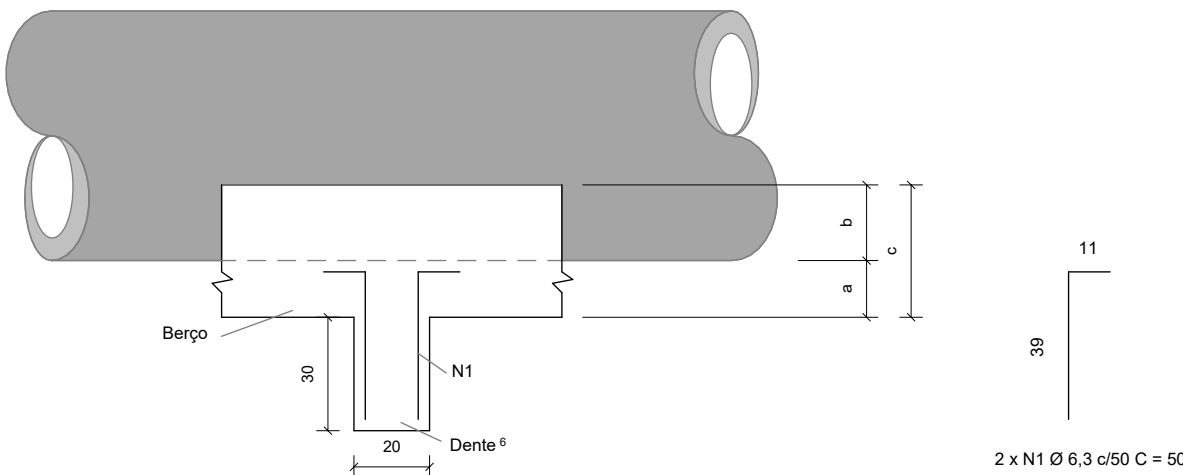
Seção transversal do berço - Linha simples
Sem escala



Seção transversal do berço - Linha dupla
Sem escala



Seção transversal do berço - Linha tripla
Sem escala



Vista lateral
Sem escala

Consumos médios do berço de concreto ³															
DN ⁵ (cm)	Linha simples						Linha dupla			Linha tripla			Fôrma (m²/m)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/m)	Compensado resinado (m²/m)
	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	f (cm)	g (cm)	Fôrma (m²/m)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/m)	Compensado resinado (m²/m)	Fôrma (m²/m)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/m)	Compensado resinado (m²/m)			
60	15	20	35	95	-	-	0,7239	0,2387	0,0119	-	-	-	-	-	-
80	20	25	45	120	250	-	0,9387	0,3874	0,0194	0,9820	0,8197	0,0410	-	-	-
100	25	30	55	145	300	450	1,1573	0,5732	0,0287	1,2201	1,2013	0,0601	1,2802	1,8020	0,0901
120	30	40	70	170	350	525	1,4815	0,8147	0,0407	1,5699	1,6994	0,0850	1,6549	2,5492	0,1275
150	40	45	85	205	415	630	1,8242	1,2418	0,0621	1,9526	2,5260	0,1263	2,0853	3,8528	0,1926

Consumos médios do dente ³						
DN ⁵ (cm)	Linha simples		Linha dupla		Linha tripla	
	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/un)	Aço CA-50 (kg/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/un)	Aço CA-50 (kg/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/un)	Aço CA-50 (kg/un)
60	0,0570	0,7350	-	-	-	-
80	0,0720	0,7350	0,1500	1,4700	-	-
100	0,0870	0,9800	0,1800	1,7150	0,2700	2,4500
120	0,1020	0,9800	0,2100	1,9600	0,3150	2,6950
150	0,1230	1,2250	0,2490	2,2050	0,3780	3,1850

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto quando indicados;

2 - Os bueiros tubulares de concreto devem atender aos requisitos da norma DNIT 023-ES;

3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear para o berço e a seção unitária para o dente;

4 - Tubos de concreto armado com encaixe ponta e bolsa, com espessura (e) variável de acordo com a classe de resistência, conforme a norma ABNT NBR 8890. Os tubos assentados em linha dupla ou tripla devem ser espaçados em 30 cm, no mínimo;

5 - Diâmetro nominal (DN);

6 - Os dentes devem ser previstos a cada 5 m na projeção horizontal em bueiros com declividade longitudinal superior a 4%;

7 - Para os berços, executar juntas de dilatação com placas de compensado resinado, a intervalos de 20,0 m;

8 - As espessuras (e) dos tubos de concreto consideradas nos desenhos representados nesta folha, referem-se à classe de resistência PA4, conforme a norma ABNT NBR 8890.

DNIT

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT

IPR Instituto de Pesquisas em Transportes

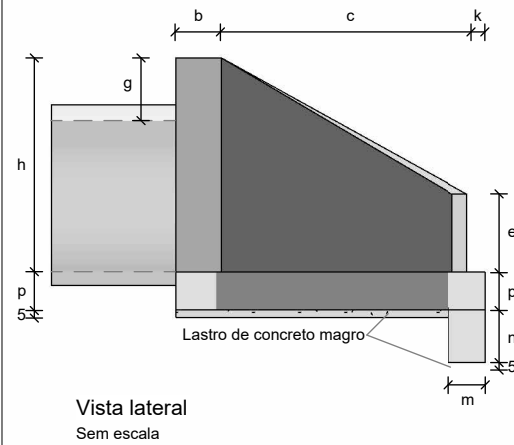
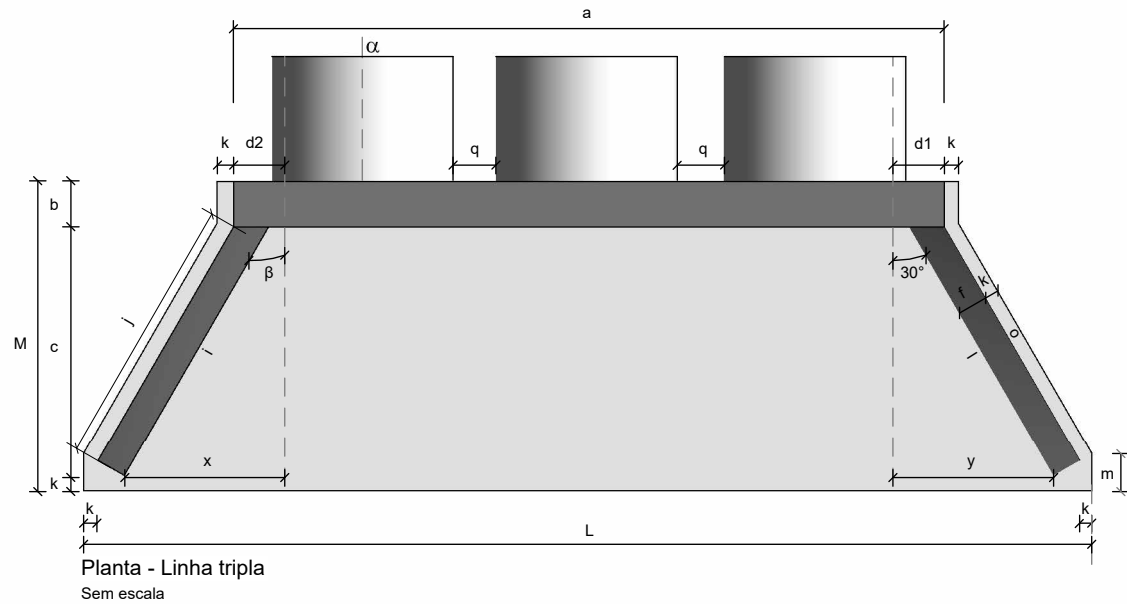
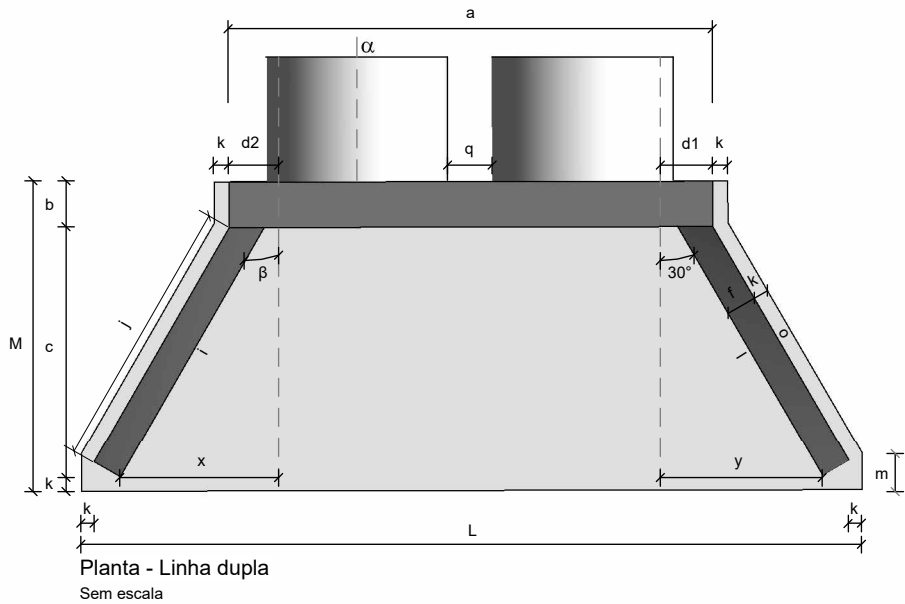
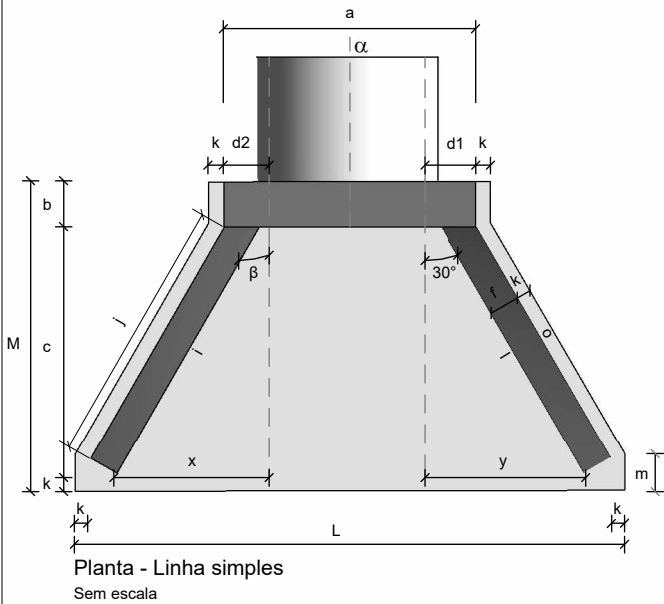
BERÇOS DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS TUBULARES EM SITUAÇÃO DE VALA OU ATERRO

EMENDA 3

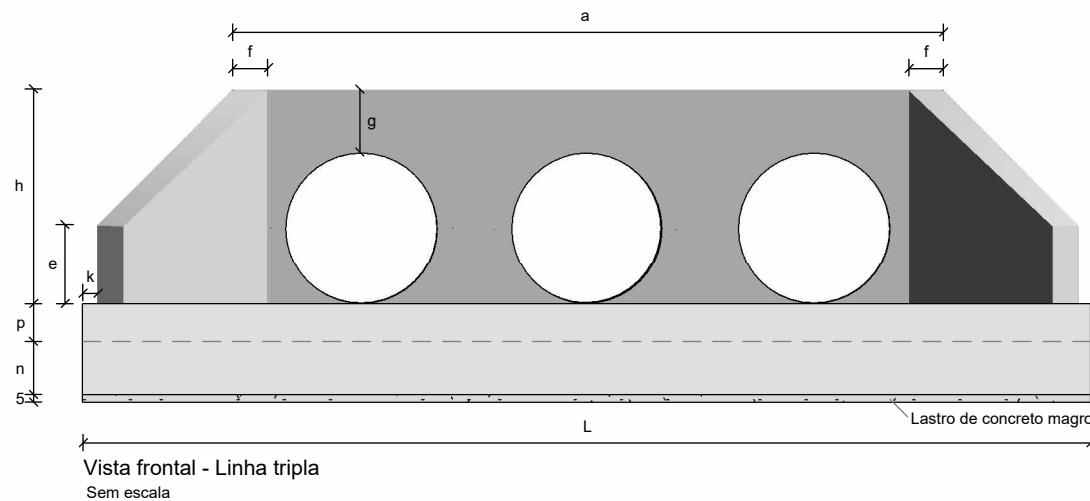
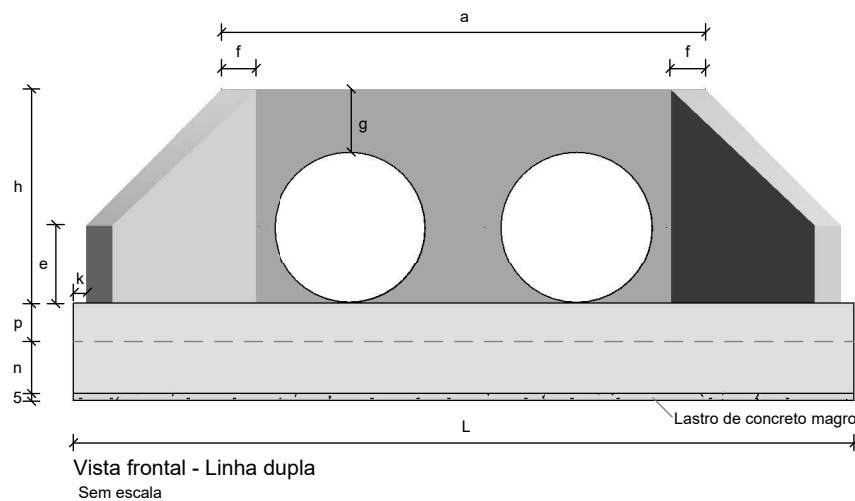
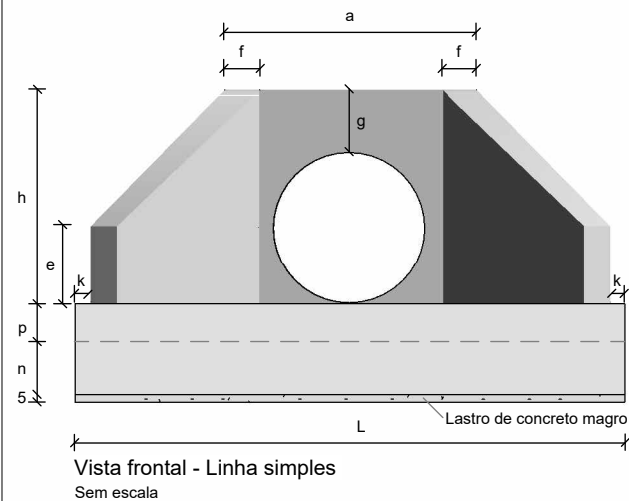
ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
CAPÍTULO 6 - DRENAGEM PARA TRANSPOSIÇÃO DE TALVEGUES

DESENHO
6.1 (a)

BOCAS NORMAIS COM ALAS ABERTAS ADAPTÁVEIS AOS BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO - BNAA



Consumos médios ³																														
Dispositivo		Adaptável em	α	β	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	j (cm)	k (cm)	l (cm)	m (cm)	n (cm)	o (cm)	p (cm)	q (cm)	x (cm)	y (cm)	L (cm)	M (cm)	Concreto magro (m³/un)	Fôrma (m²/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/un)	Aço CA-50 (kg/un)
Linha simples	BNAA 01	BSTC 60	0°	30°	110	20	125	25	25	15	15	28	88	144	136	10	144	20	30	136	20	-	80	80	263	155	0,1541	5,8241	1,1335	58,3771
	BNAA 02	BSTC 80	0°	30°	140	25	145	30	30	20	15	40	120	167	159	10	167	20	30	159	20	-	96	96	316	180	0,2143	8,9188	1,6919	92,6928
	BNAA 03	BSTC 100	0°	30°	170	30	165	35	35	25	20	42	142	191	179	10	191	25	40	179	25	-	107	107	366	205	0,2841	12,2661	2,9132	160,5759
	BNAA 04	BSTC 120	0°	30°	200	40	180	40	40	30	20	43	163	208	196	10	208	25	40	196	25	-	121	121	414	230	0,3584	15,5901	3,8599	227,7687
	BNAA 05	BSTC 150	0°	30°	245	50	260	47	47	35	20	44	194	300	289	10	300	25	40	289	30	-	175	175	551	320	0,6368	25,0787	7,2389	412,0149
Linha dupla	BNAA 06	BDTC 100	0°	30°	315	30	165	31	31	30	20	42	142	191	179	10	191	25	40	179	25	30	103	103	511	205	0,4327	15,7433	4,2025	235,7858
	BNAA 07	BDTC 120	0°	30°	370	40	180	36	36	35	20	43	163	208	196	10	208	25	40	196	25	30	117	117	584	230	0,5539	19,9421	5,6843	358,5260
	BNAA 08	BDTC 150	0°	30°	440	50	260	39	39	35	20	44	194	300	289	10	300	25	40	289	30	30	166	166	746	320	0,9488	30,4435	10,3139	581,3341
Linha tripla	BNAA 09	BTTC 100	0°	30°	470	30	165	32	32	35	20	42	142	191	179	10	191	25	40	179	25	30	104	104	666	205	0,5916	19,5545	5,5957	318,0973
	BNAA 10	BTTC 120	0°	30°	540	40	180	32	32	40	20	43	163	208	196	10	208	25	40	196	25	30	113	113	754	230	0,7494	24,2941	7,5086	478,6310
	BNAA 11	BTTC 150	0°	30°	650	50	260	38	38	40	20	44	194	300	289	10	300	25	40	289	30	30	165	165	956	320	1,2848	36,6318	13,7233	766,0683



Notas:

- 1 - Dimensões em centímetros (cm);
2 - As bocas para bueiros tubulares devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos, segundo a geometria do dispositivo;
4 - A testa, as alas e a soleira devem ser executadas em conjunto, formando uma estrutura monolítica;
5 - Tubos de concreto armado com encaixe ponta e bolsa, com espessura (e) variável de acordo com a classe de resistência, conforme a norma ABNT NBR 8890.
- gov.br

Documento assinado digitalmente
ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
Data: 11/11/2025 09:36:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT



BOCAS NORMAIS COM ALAS ABERTAS ADAPTÁVEIS AOS BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO - BNAA

EMENDA 3

ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
CAPÍTULO 6 - DRENAGEM PARA TRANSPOSIÇÃO DE TALVEGUES

DESENHO
6.5 (a)



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ

LOCAL: LOCALIDADE IRAJÁ, MUNICÍPIO DE FLORIANO – PI

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 6°54'54.00"S / 43° 4'4.67"O

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS CORRIDOS

VALOR DA OBRA: R\$ 939.903,23 (NOVECIENTOS E TRINTA E NOVE MIL, NOVECIENTOS E TRÊS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)



MEMORIAL DESCRITIVO

1. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Obra: Execução de Ponte em Concreto Armado e Estrada Vicinal na Localidade Irajá.

Local: Localidade Irajá, Município de Floriano – PI.

Coordenadas Geográficas: 6°54'54.00"S / 43° 4'4.67"O

Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias corridos.

Valor da Obra: R\$ 939.903,23 (novecentos e trinta e nove mil, novecentos e três reais e vinte e três centavos).

2. OBJETO

O presente memorial descritivo tem por objetivo definir as diretrizes técnicas e descrever os serviços necessários à execução de uma ponte em concreto armado e implantação/reconstrução de estrada vicinal, conforme projeto executivo, normas técnicas brasileiras e especificações do contratante.

3. DESCRIÇÃO GERAL DO PROJETO

A obra compreende a construção de uma ponte em concreto armado, com 16,00 metros de comprimento e 5,00 metros de largura, destinada à travessia de curso d'água na localidade Irajá, bem como a execução e recuperação de trecho de estrada vicinal de acesso à ponte.

O projeto visa garantir a segurança estrutural da travessia e a melhoria da mobilidade rural, assegurando o tráfego de veículos leves e pesados, especialmente durante o período chuvoso.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

Os serviços serão executados conforme as normas da ABNT, DNIT e demais legislações



aplicáveis, destacando-se:

4.1 Estudos Preliminares e Projetos

- Sondagem SPT: conforme NBR 6484/2020.
- Projeto Estrutural: conforme NBR 6118/2023, NBR 14931/2023 e NBR 8681/2020.

4.2 Administração Local da Obra

Engloba planejamento, fiscalização, controle de qualidade, segurança e registro técnico diário, sob responsabilidade de engenheiro civil habilitado.

4.3 Instalações Provisórias

Implantação de canteiro de obras com depósito, almoxarifado, central de formas, central de armadura, além de placa de obra conforme padrão institucional. Inclui mobilização e desmobilização de equipamentos.

4.4 Execução da Ponte

- Limpeza e locação: remoção da camada vegetal e demarcação com equipamentos topográficos.
- Infraestrutura: fundações em pedra argamassada (1:3) e sapatas em concreto armado $f_{ck}=25$ MPa.
- Mesoestrutura: encontros em pedra argamassada (1:3) e pilares em concreto armado, com fôrmas em chapa plastificada 18 mm.
- Supereestrutura: longarinas e tabuleiro em concreto armado moldado in loco, com cimbramento metálico e cura úmida mínima de 7 dias.
- Drenagem: drenos de PVC Ø75 mm e aparelhos de apoio de neoprene fretado.

4.5 Terraplenagem e Estrada Vicinal

- Limpeza, corte e aterro com compactação a 100% do Proctor.
- Regularização do subleito e revestimento primário com material de jazida.
- Expurgo e reparação de jazida.



4.6 Bueiro Duplo Tubular de Concreto

- Tubos Ø1,00 m, classe PA-4, assentados sobre berço de pedra argamassada (1:3), com alas em pedra argamassada.
- Inclui execução de dentes de ancoragem e calçadas em concreto moldado in loco.

4.7 Serviços Finais

- Limpeza final da obra, remoção de entulhos, acabamento das áreas adjacentes e desmobilização dos equipamentos.

5. MATERIAIS E EXECUÇÃO

Todos os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e certificados, conforme as normas técnicas vigentes.

A execução obedecerá rigorosamente aos projetos e às instruções da fiscalização, observando-se:

- Controle tecnológico do concreto e aço;
- Nivelamento e prumo das estruturas;
- Adequada cura do concreto;
- Segurança e sinalização durante a obra.

6. CONDIÇÕES GERAIS

A contratada deverá observar todas as exigências legais relativas à segurança do trabalho (NR-18 e NR-35), meio ambiente (CONAMA 001/86 e 237/97) e responsabilidade técnica (ART/CREA).

As interferências e danos a redes existentes ou áreas vizinhas deverão ser reparados sem ônus para o contratante.



7. CRONOGRAMA E PRAZO

O prazo total para execução será de 180 (cento e oitenta) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.

Os serviços deverão seguir o cronograma físico-financeiro aprovado, garantindo o andamento sequencial e contínuo das etapas.

8. VALOR E ENCARGOS

O valor global da obra é de R\$ 939.903,23 (novecentos e trinta e nove mil, novecentos e três reais e vinte e três centavos), conforme planilha orçamentária aprovada. Inclui todos os encargos trabalhistas, previdenciários, tributos, transporte, equipamentos, materiais, mão de obra e demais custos necessários à perfeita execução.



E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

1. ESTUDOS PRELIMINARES E PROJETOS DE ENGENHARIA

1.1 Sondagem do Terreno – Percussão (SPT)

Serviço de investigação geotécnica executado conforme **NBR 6484/2020**, com perfuração por trado ou percussão, amostragem indeformada e determinação do índice de resistência à penetração (N). O serviço inclui mobilização de equipe, transporte de equipamentos, ensaios in loco, planilha de dados e relatório técnico com perfil stratigráfico, nível d'água e recomendações de fundação.

1.2 Projeto Executivo Estrutural

Elaboração de projeto estrutural completo conforme **NBR 6118**, **NBR 8681** e demais normas correlatas. Inclui plantas de formas, armações, detalhes de ligações, especificações de materiais, memoriais de cálculo e quantitativos, devidamente compatibilizados com o projeto arquitetônico e geotécnico.

2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

2.1 Administração Local da Obra

Engloba as atividades de coordenação técnica, supervisão, controle de qualidade, cronograma físico-financeiro e gestão de recursos. Envolve engenheiro residente e equipe de apoio, com instalações adequadas no canteiro, equipamentos de informática e materiais de expediente.

3. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

3.1 Placa de Obra

Execução de placa de obra com **chapa galvanizada nº 22**, estrutura em madeira de 3"x3" ou metálica, pintura automotiva e arte conforme padrão do contratante. Dimensões mínimas 3,00 × 2,00 m, instalada em local visível.



3.2 Depósito em Canteiro

Construção de depósito em **chapa de madeira compensada plastificada**, sem mobiliário, cobertura de telha de fibrocimento 6 mm, estrutura em madeira serrada, piso em concreto simples 5 cm e porta em alumínio. Inclui pintura interna e externa.

3.3 Almoxarifado

Execução semelhante ao depósito, acrescida de **prateleiras de madeira tratada**, para organização de materiais. Deve dispor de iluminação e ventilação adequadas.

3.4 Central de Fôrmas / Concreto

Construção de abrigo em madeira compensada plastificada para preparação de fôrmas e argamassas. O piso deverá ser nivelado e drenado, com espaço mínimo de 9 m². Não inclui equipamentos.

3.5 Central de Armadura

Instalação destinada à preparação e corte/dobra de aço. Piso nivelado, cobertura metálica ou de fibrocimento, estrutura em madeira. Área mínima de 9 m², sem equipamentos inclusos.

3.6 Mobilização de Equipamentos

Transporte, instalação, calibração e disponibilização de todos os equipamentos necessários à execução dos serviços, incluindo escavadeiras, caminhões, betoneiras, guinchos e ferramentas. Inclui frete, combustível e operadores.

4. PONTE (16 m × 5 m)

4.1 Limpeza de Áreas

Remoção mecanizada de camada vegetal, pequenas árvores e resíduos com trator de esteiras, preservando o solo natural. O material será destinado a local indicado pela fiscalização.

4.2 Demarcação da Obra



Locação e marcação do eixo da ponte e elementos estruturais com **nível ótico e estação total**, conforme projeto executivo. Inclui estacas, piquetes, tinta e nivelamento.

4.3 Escavação de Valas

Escavação em material de **3ª categoria (rocha dura, 90–110 MPa)**, com escavadeira hidráulica e rompedor de 1.700 kg. Inclui remoção de detritos e conformação da vala segundo o projeto de fundação.

4.4 Carga e Transporte de Materiais

- **Carga e descarga:** Com escavadeira hidráulica (1,2 m³ / 155 HP) para caminhões basculantes de 10 m³.
 - **Transporte:** Efetuado em via natural, conforme **SICRO3**, contabilizado em m³·km.
-

4.5 Infraestrutura

4.5.1 Fundação dos Encontros

- **Fôrmas:** Madeira serrada $e=25$ mm, 2 reutilizações, devidamente travadas e escoradas.
- **Pedra Argamassada:** Execução manual com argamassa cimento:areia 1:3, 40% de volume argamassado, com rejuntamento completo e apiloamento.

4.5.2 Sapata

Concretagem de sapatas com concreto armado **fck=25 MPa**, conforme **NBR 6118** e **NBR 14931**, incluindo fôrma, armação e cura úmida mínima de 7 dias.

4.5.3 Mesoestrutura

4.5.3.1 Encontro

- Fôrma em **chapa compensada plastificada 18 mm**, 5 utilizações.



- **Pedra Argamassada:** Execução manual com argamassa cimento:areia 1:3, 40% de volume argamassado, com rejuntamento completo e apiloamento.

4.5.3.2 Pilar

Estrutura de concreto armado **fck=25 MPa**, com cobrimento mínimo de 3 cm e cura úmida.

Utilização de vibrador de imersão.

4.5.3.3 Transversina

Viga transversal em concreto armado **fck=25 MPa**, servindo de apoio às longarinas. Fôrmas e armações conforme projeto executivo.

4.5.3.4 Graute e Aparelho de Apoio

- **Graute:** Argamassa fluida para nivelamento e transferência de carga, preparada em misturador mecânico.
- **Aparelho de Apoio:** Tipo **neoprene fretado**, dimensionado segundo **NBR 9783**, incluindo instalação com graute de nivelamento.

4.5.4 Supereestrutura

4.5.4.1 Longarina

Concreto armado **fck=25 MPa**, armação em aço CA-50, fôrmas e cimbramento conforme projeto. Cura úmida mínima de 7 dias.

4.5.4.2 Tabuleiro

Cimbramento metálico tubular, com montagem e desmontagem controladas.

Fôrma em **compensado plastificado 18 mm, 5 utilizações.**

Concreto moldado in loco **fck=25 MPa**, vibrado e curado por 7 dias.

4.5.5 Drenagem

Dreno de PVC rígido **DN 75 mm**, assentado com declividade mínima de 1%, envolvido em brita nº 1 e manta geotêxtil.

5. TERRAPLANAGEM

Execução conforme **DNIT 007/2003 – Terraplenagem.**

- **Locação:** Marcação de áreas de corte e aterro.
 - **Limpeza:** Retirada da camada vegetal com trator de esteiras.
 - **Expurgo de Jazida:** Remoção de material orgânico.
 - **Carga/Transporte:** Caminhão basculante 10 m³.
 - **Compactação:** Solo compactado a **100% Proctor Normal**, em camadas de até 20 cm.
 - **Reparação da Jazida:** Restauração do terreno e drenagem natural após uso.
-

6. BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO (BDTC Ø 1,00 m)

Conforme **DNIT 021/2006** e **DNIT 024/2006.**

- **Carga/Transporte:** Conforme item 4.4.
 - **Estrutura:** Corpo e bocas executados com tubos PA-4 de concreto armado Ø 1,00 m.
 - **Assentamento:** Em berço de pedra argamassada, com rejuntamento em argamassa 1:3.
 - **Alas:** Executadas com esconsidade de 30°, pedra argamassada.
 - **Passeio:** Concreto simples moldado in loco 25 cm, acabamento desempenado.
 - **Dentes de ancoragem:** Pedra de mão e argamassa 1:3.
-

7. ESTRADA VICINAL

Conforme **DNIT 141/2010** e **DNIT 007/2003.**

- **Subleito:** Regularizado e compactado a 100% Proctor Intermediário.
- **Limpeza e Expurgo:** Idêntico ao item 5.
- **Carga/Transporte:** Solo de jazida com caminhão basculante.



- **Revestimento Primário:** Espalhamento de material, compactado em camadas de 20 cm, umedecido e rolado com rolo vibratório.
- **Reparação de Jazida:** Conforme item 5.7.

8. SERVIÇOS FINAIS

8.1 Limpeza Final

Remoção de entulhos, sobras de materiais e resíduos, incluindo lavagem do pavimento e acabamento das áreas de entorno. O canteiro deve ser entregue em perfeitas condições de uso.

8.2 Desmobilização de Equipamentos

Retirada de todos os equipamentos, estruturas provisórias e resíduos. O terreno deve ser nivelado e limpo, restabelecendo-se as condições originais do local



Documento assinado digitalmente

ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE

Data: 11/11/2025 09:36:48-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

RESUMO DO ORÇAMENTO-ONERADO				
Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	ESTUDOS PRELIMINARES E PROJETOS DE ENGENHARIA	1,00	R\$ 13.394,92	1,43 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	R\$ 41.277,32	4,39 %
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	1,00	R\$ 23.112,65	2,46 %
4	PONTE COM COMPRIMENTO DE 16,00 METROS E LARGURA DE 5,00 METROS	1,00	R\$ 359.298,92	38,23 %
5	TERRAPLANAGEM	1,00	R\$ 418.410,69	44,52 %
6	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	1,00	R\$ 50.132,26	5,33 %
7	ESTRADA VICINAL	1,00	R\$ 30.639,17	3,26 %
8	SERVIÇOS FINAIS	1,00	R\$ 3.637,30	0,39 %
Total sem BDI			R\$ 764.860,79	
Total do BDI			R\$ 175.042,44	
Total Geral			R\$ 939.903,23	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO PIAUÍ (SDE)



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ESTUDOS PRELIMINARES E PROJETOS DE ENGENHARIA	100,00% 13.394,92	100,00% 13.394,92					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00% 41.277,32	12,72% 5.250,48	17,31% 7.145,10	17,31% 7.145,10	17,31% 7.145,10	22,89% 9.448,38	12,46% 5.143,15
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	100,00% 23.112,65	100,00% 23.112,65					
4	PONTE COM COMPRIMENTO DE 16,00 METROS E LARGURA DE 5,00 METROS	100,00% 359.298,92	10,00% 35.929,89	20,00% 71.859,78	20,00% 71.859,78	20,00% 71.859,78	20,00% 71.859,78	10,00% 35.929,89
5	TERRAPLANAGEM	100,00% 418.410,69	10,00% 41.841,07	20,00% 83.682,14	20,00% 83.682,14	20,00% 83.682,14	20,00% 83.682,14	10,00% 41.841,07
6	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	100,00% 50.132,26					100,00% 50.132,26	
7	ESTRADA VICINAL	100,00% 30.639,17						100,00% 30.639,17
8	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 3.637,30						100,00% 3.637,30
Porcentagem			12,72%	17,31%	17,31%	17,31%	22,89%	12,47%
Custo			119.529,00	162.687,02	162.687,02	162.687,02	215.122,56	117.190,58
Porcentagem Acumulado			12,72%	30,03%	47,33%	64,64%	87,53%	100,0%
Custo Acumulado			119.529,00	282.216,02	444.903,04	607.590,06	822.712,62	939.903,23



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

ORÇAMENTO SINTÉTICO-ONERADO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ESTUDOS PRELIMINARES E PROJETOS DE ENGENHARIA		1,00		13.394,92	13.394,92	1,43 %
1.1	010404	CAEMA	SONDAGEM DO TERRENO - PERCUSSÃO (SPT)	M	90,00	44,66	54,93	4.943,70	0,53 %
1.2	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	327,19	21,00	25,83	8.451,22	0,90 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1,00		41.277,32	41.277,32	4,39 %
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1,00	33.558,80	41.277,32	41.277,32	4,39 %
3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		1,00		23.112,65	23.112,65	2,46 %
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	463,44	570,03	3.420,18	0,36 %
3.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9,00	790,97	972,89	8.756,01	0,93 %
3.3	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	9,00	491,71	604,80	5.443,20	0,58 %
3.4	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	9,00	285,59	351,27	3.161,43	0,34 %
3.5	COMPOSIÇÃO AL 351	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - DER	UND	1,00	1.895,80	2.331,83	2.331,83	0,25 %
4			PONTE COM COMPRIMENTO DE 16,00 METROS E LARGURA DE 5,00 METROS		1,00		359.298,92	359.298,92	38,23 %
4.1			LIMPEZA DE ÁREAS		1,00		255,20	255,20	0,03 %
4.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	327,19	0,64	0,78	255,20	0,03 %
4.2			DEMARÇÃO DA OBRA		1,00		10.901,84	10.901,84	1,16 %
4.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 73686	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	327,19	27,09	33,32	10.901,84	1,16 %
4.3			ESCAVACAO DE VALAS		1,00		7.650,89	7.650,89	0,81 %
4.3.1	5502971	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	60,63	102,60	126,19	7.650,89	0,81 %
4.4			CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DESTINADO À SUPERESTRUTURA DO ENCONTRO E À FUNDAÇÃO DO ENCONTRO		1,00		10.852,76	10.852,76	1,15 %
4.4.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	168,63	6,84	8,41	1.418,14	0,15 %
4.4.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.529,39	3,04	3,73	9.434,62	1,00 %
4.5			INFRAESTRUTURA		1,00		329.638,23	329.638,23	35,07 %
4.5.1			FUNDAÇÃO ENCONTRO		1,00		21.415,70	21.415,70	2,28 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

ORÇAMENTO SINTÉTICO-ONERADO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.5.1.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	25,56	681,19	837,86	21.415,70	2,28 %
4.5.2			SAPATA		1,00		14.612,30	14.612,30	1,55 %
4.5.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	3,61	3.290,84	4.047,73	14.612,30	1,55 %
4.5.3			MESOESTRUTURA		1,00		181.997,07	181.997,07	19,36 %
4.5.3.1			ENCONTRO		1,00		162.161,65	162.161,65	17,25 %
4.5.3.1.1	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	m²	256,33	134,14	164,99	42.292,38	4,50 %
4.5.3.1.2	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	143,07	681,19	837,86	119.869,27	12,75 %
4.5.3.2			PILAR		1,00		11.131,25	11.131,25	1,18 %
4.5.3.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	2,75	3.290,84	4.047,73	11.131,25	1,18 %
4.5.3.3			TRANSVERSINA		1,00		3.562,00	3.562,00	0,38 %
4.5.3.3.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,88	3.290,84	4.047,73	3.562,00	0,38 %
4.5.3.4			GRAUTE E APARELHO DE APOIO		1,00		5.142,17	5.142,17	0,55 %
4.5.3.4.1	1109680	SICRO3	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,03	4.529,07	5.570,75	150,41	0,02 %
4.5.3.4.2	0307731	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	27,00	150,31	184,88	4.991,76	0,53 %
4.5.4			SUPERESTRUTURA		1,00		110.938,96	110.938,96	11,80 %
4.5.4.1			LONGARINA		1,00		34.325,07	34.325,07	3,65 %
4.5.4.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	8,48	3.290,84	4.047,73	34.325,07	3,65 %
4.5.4.2			TABULEIRO		1,00		76.613,89	76.613,89	8,15 %
4.5.4.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 7307	Próprio	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	286,71	74,24	91,31	26.179,49	2,79 %
4.5.4.2.2	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	m²	90,55	134,14	164,99	14.939,84	1,59 %
4.5.4.2.3	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	16,00	1.803,59	2.218,41	35.494,56	3,78 %
4.5.5			DRENAGEM		1,00		674,20	674,20	0,07 %
4.5.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SEINFRA CÓD. C3068	Próprio	DRENO DE PVC D= 75mm	UN	10,00	54,82	67,42	674,20	0,07 %
5			TERRAPLANAGEM		1,00		418.410,69	418.410,69	44,52 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

ORÇAMENTO SINTÉTICO-ONERADO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1	2548	ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m²	5.522,49	1,33	1,63	9.001,66	0,96 %
5.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	8.818,44	0,64	0,78	6.878,37	0,73 %
5.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	440,92	4,42	5,43	2.394,20	0,25 %
5.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8.818,44	6,84	8,41	74.163,03	7,89 %
5.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	66.138,26	3,04	3,73	246.695,71	26,25 %
5.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	11.023,04	5,66	6,96	76.720,38	8,16 %
5.7	COMPOSIÇÃO AL 3002	Próprio	REPARAÇÃO DA JAZIDA	m²	8.818,44	0,24	0,29	2.557,34	0,27 %
6			BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO		1,00		50.132,26	50.132,26	5,33 %
6.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10,68	6,84	8,41	89,78	0,01 %
6.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	160,13	3,04	3,73	597,29	0,06 %
6.3	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	10,68	681,19	837,86	8.944,57	0,95 %
6.4	0804195	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	9,50	2.120,25	2.607,90	24.775,05	2,64 %
6.5	0804417	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	4.254,12	5.232,56	10.465,12	1,11 %
6.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	4,26	969,92	1.193,00	5.086,95	0,54 %
6.7	0805449	SICRO3	Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	70,53	86,75	173,50	0,02 %
7			ESTRADA VICINAL		1,00		30.639,17	30.639,17	3,26 %
7.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	2.591,14	1,81	2,22	5.752,32	0,61 %
7.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	830,21	0,64	0,78	647,56	0,07 %
7.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	41,51	4,42	5,43	225,40	0,02 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

ORÇAMENTO SINTÉTICO-ONERADO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	830,21	6,84	8,41	6.982,09	0,74 %
7.5	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.071,49	1,00	1,23	1.317,93	0,14 %
7.6	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m³	1.037,77	12,13	14,91	15.473,11	1,65 %
7.7	COMPOSIÇÃO AL 3002	Próprio	REPARAÇÃO DA JAZIDA	m²	830,21	0,24	0,29	240,76	0,03 %
8			SERVIÇOS FINAIS		1,00		3.637,30	3.637,30	0,39 %
8.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA AGETOP CIVIL CÓD. 270501	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	327,19	3,25	3,99	1.305,47	0,14 %
8.2	COMPOSIÇÃO AL 351	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - DER	UND	1,00	1.895,80	2.331,83	2.331,83	0,25 %
					Total sem BDI			764.860,79	
					Total do BDI			175.042,44	
					Total Geral			939.903,23	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.

LOCAL: ZONA RURAL.

MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.

B.D.I.: 23,00%.

BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS-ONERADO

EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE		ORIGEM	DESTINO	DM	V (km/h)	FU	QUANT.	Nº VIAGENS (K)	PT (CH)	PT (Cmob)	VT
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	1,00	1,00	2,00	R\$ 472,13	R\$ 299,01	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 Kw
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	0,50	1,00	2,00	R\$ 472,13	R\$ 149,50	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 Kw
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	1,00	1,00	2,00	R\$ 472,13	R\$ 299,01	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 Kw
E9775	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	1,00	1,00	2,00	R\$ 472,13	R\$ 299,02	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 Kw
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	0,50	1,00	2,00	R\$ 472,13	R\$ 149,51	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 Kw
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	0,50	1,00	2,00	R\$ 472,13	R\$ 149,51	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 Kw
E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	0,50	1,00	2,00	R\$ 472,13	R\$ 149,51	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 Kw
TOTAL:										R\$ 1.495,07	

VEÍCULOS DE PRODUÇÃO		ORIGEM	DESTINO	DM	V (km/h)	FU	QUANT.	Nº VIAGENS (K)	PT (CH)	PT (Cmob)	VT
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 305,75	R\$ 96,81	CONDUÇÃO POR CONTA PRÓPRIA
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 357,57	R\$ 113,23	CONDUÇÃO POR CONTA PRÓPRIA
E9686	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 321,03	R\$ 101,65	CONDUÇÃO POR CONTA PRÓPRIA
E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 281,21	R\$ 89,04	CONDUÇÃO POR CONTA PRÓPRIA

TOTAL:

R\$ 400,73

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS

R\$ 1.895,80

CUSTO DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

R\$ 1.895,80

CMob representa o custo de mobilização e desmobilização; DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi); K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem; FU representa o fator de utilização do veículo transportador; V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós; CH representa o custo horário do veículo transportador; O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem; Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010404	CAEMA	SONDAGEM DO TERRENO - PERCUSSÃO (SPT)	104		M	1,0000000	44,66	44,66
Insumo	E200320201	CAEMA	SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR- 06484, PERFURACAO PARA SIMPLES	Serviços		UN	1,0000000	44,66	44,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,27		Valor com BDI =>		54,93
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	PROJETOS		m²	1,0000000	21,00	21,00
Insumo	041005	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	Material		m²	1,0000000	21,00	21,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,83		Valor com BDI =>		25,83
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	33.558,80	33.558,80
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	330,0000000	23,14	7.636,20
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	330,0000000	35,39	11.678,70
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	110,0000000	129,49	14.243,90
				MO sem LS =>	31.574,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	31.574,40
				Valor do BDI =>	7.718,52		Valor com BDI =>		41.277,32
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000	463,44	463,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3729000	26,97	10,05
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	24,82	12,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1186000	21,71	24,28
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	4,99	16,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	38,70	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	20,74	0,27
				MO sem LS =>	29,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,29
				Valor do BDI =>	106,59		Valor com BDI =>		570,03



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	790,97	790,97	
Composição Auxiliar	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	Rasgos e Fixações	M	0,1325000	11,16	1,47	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	157,65	10,43	
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	134,70	79,62	
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1722000	12,46	2,14	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5136000	102,67	52,73	
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	0,1530000	568,65	87,00	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,6255000	150,56	94,17	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,6755000	3,15	2,12	
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0662000	53,47	3,53	
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0106000	25,72	0,27	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,8023000	119,67	96,01	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0093000	23,23	0,21
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,0417000	903,16	37,66
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,7192000	58,34	100,29
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	5,0649000	12,72	64,42
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0662000	8,80	0,58
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,1722000	4,17	0,71
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,5110000	45,22	68,32
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,7192000	18,93	32,54
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1325000	9,53	1,26
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	0,1325000	22,05	2,92
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0404000	85,87	3,46
Composição Auxiliar	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	Esquadrias - Janelas	m²	0,0662000	724,20	47,94



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	17,80	1,17	
				MO sem LS =>	174,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,07
				Valor do BDI =>	181,92		Valor com BDI =>		972,89
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	491,71	491,71	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,0870000	4,63	9,66	
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,3865000	22,05	8,52	
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,4251000	9,53	4,05	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,4761000	12,72	6,05	
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0966000	53,47	5,16	
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0966000	180,72	17,45	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,4638000	4,17	1,93	
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,2899000	51,30	14,87	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0966000	102,67	9,91	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1508000	119,67	18,04
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4831000	17,57	8,48
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0821000	3,15	3,40
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0078000	85,87	0,66
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,2899000	26,59	7,70
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1111000	134,70	14,96
Composição Auxiliar	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	Rasgos e Fixações	M	0,4251000	11,16	4,74
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,9256000	58,34	112,33
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1932000	157,65	30,45
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,4638000	12,46	5,77
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,9256000	18,93	36,45
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1176000	150,56	17,70



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,9256000	45,22	87,07	
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,0966000	85,62	8,27	
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0966000	119,58	11,55	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0966000	245,00	23,66	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0966000	236,92	22,88	
				MO sem LS =>	94,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,35
				Valor do BDI =>	113,09		Valor com BDI =>		604,80
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	285,59	285,59
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	0,1532000	119,67	18,33
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	0,0013000	85,87	0,11
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	0,1195000	150,56	17,99
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas		UN	0,0331000	180,72	5,98
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	0,3397000	9,53	3,23
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		UN	0,0166000	48,10	0,79
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	0,4837000	12,72	6,15



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,2467000	18,93	23,60
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0331000	33,07	1,09
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0981000	102,67	10,07
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	157,65	20,88
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,9334000	3,15	2,94
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,9472000	4,63	4,38
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,2467000	58,34	72,73
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0662000	22,05	1,45
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1656000	17,57	2,90
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	134,70	15,20
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0828000	26,59	2,20
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,0331000	85,62	2,83



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Rasgos e Fixações	M	0,2219000	11,16	2,47	
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0166000	119,58	1,98	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,2467000	45,22	56,37	
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,2219000	12,46	2,76	
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0331000	35,64	1,17	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	245,00	4,06	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	236,92	3,93	
				MO sem LS =>	56,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,23
				Valor do BDI =>	65,68		Valor com BDI =>		351,27
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO AL 351	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - DER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.895,80	1.895,80	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento	H	0,3166667	305,75	96,81	
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	Equipamento	H	3,1666667	472,13	1.495,07	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	H	0,3166667	357,57	113,23	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	0,3166667	281,21	89,04	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	Equipamento	H	0,3166667	321,03	101,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	436,03		Valor com BDI =>		2.331,83
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	0,64	0,64	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029000	75,53	0,21	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0046000	22,64	0,10	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	196,43	0,33	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>		0,78
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 73686	Próprio	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	27,09	27,09	
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	17,99	1,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1300000	21,71	2,82	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1300000	26,97	3,50	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	18,42	11,05	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0400000	19,55	0,78	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0120000	22,79	0,27	
Insumo	00007252	SINAPI	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	Equipamento	H	0,1000000	2,25	0,22	
Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1000000	2,25	0,22	
Insumo	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	0,0200000	28,38	0,56	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2853000	20,62	5,88	
				MO sem LS =>	15,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI =>	6,23		Valor com BDI =>		33,32
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502971	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg		m³	1,0000000	102,60	102,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9775	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,0000000	1,00	0,00	677,6600	310,7200	677,6600
					Custo horário total de equipamentos				677,6589
					Custo horário total de execução				677,6589



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
					Produção de equipe				7,16129
					Custo unitário de execução				94,628
					Custo do FIC				0,2725
					Custo do FIT				0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0602	SICRO3	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	0,0010000	un	7.692,60			7,69
					Custo unitário total de material				7,6926
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0602	0,0001300	t	33,5400		0,0000
					Custo Total dos Tempos Fixos				0,0044
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0602	SICRO3	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	0,0001300	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,59		Valor com BDI =>		126,19
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		m³	1,0000000	6,84	6,84
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0042000	254,20	1,06
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0087000	98,80	0,85
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0157000	260,58	4,09



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0120000	70,71	0,84	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>		8,41
4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	3,04	3,04
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0105000	260,58	2,73	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0045000	70,71	0,31	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,69		Valor com BDI =>		3,73
4.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	Dissipadores de Energia		m³	1,0000000	681,19	681,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,1021000	21,71	67,34
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,4412000	770,66	340,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,2158000	27,39	60,69
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,9086000	234,60	213,15
				MO sem LS =>	150,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,40
				Valor do BDI =>	156,67		Valor com BDI =>		837,86
4.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	3.290,84	3.290,84



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7697000	17,03	13,10
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,0823000	69,82	354,84
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	11,65	6,45
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	19,09	8,51
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	928,70	86,46
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	10,16	34,36
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	12,86	103,01
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	13,38	36,08
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	986,81	142,59
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	15,24	6,18
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	135,68	486,49
Composição Auxiliar	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	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	1.004,70	765,88
Composição Auxiliar	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	145,83	219,13



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	12,49	13,11	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	11,98	165,56	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	8,67	40,01	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	10,34	204,88	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	204,05	426,79	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	11,16	95,62	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	13,26	81,79	
				MO sem LS =>	813,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	813,77
				Valor do BDI =>	756,89		Valor com BDI =>		4.047,73
4.5.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	0	m²	1,0000000	134,14	134,14	
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	17,23	4,30	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	21,10	28,48	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	12,77	14,94	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	6,05	9,25	
Insumo	I0524	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	83,15	21,61	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	16,09	19,30	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	26,86	36,26	
				MO sem LS =>	64,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,74
				Valor do BDI =>	30,85		Valor com BDI =>		164,99
4.5.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	Dissipadores de Energia	m³	1,0000000	681,19	681,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,1021000	21,71	67,34	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,4412000	770,66	340,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2158000	27,39	60,69	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,9086000	234,60	213,15	
				MO sem LS =>	150,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,40
				Valor do BDI =>	156,67		Valor com BDI =>		837,86
4.5.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.290,84	3.290,84	
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7697000	17,03	13,10	
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,0823000	69,82	354,84	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	11,65	6,45	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	19,09	8,51	
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	928,70	86,46	
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	10,16	34,36	
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	12,86	103,01	
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	13,38	36,08	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	986,81	142,59
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	15,24	6,18
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	135,68	486,49
Composição Auxiliar	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	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	1.004,70	765,88
Composição Auxiliar	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	145,83	219,13
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	12,49	13,11
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	11,98	165,56
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	8,67	40,01
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	10,34	204,88
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	204,05	426,79
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	11,16	95,62
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	13,26	81,79
				MO sem LS =>	813,77	LS =>	0,00	MO com LS => 813,77
				Valor do BDI =>	756,89		Valor com BDI =>	4.047,73



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
4.5.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.290,84	3.290,84
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7697000	17,03	13,10
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,0823000	69,82	354,84
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	11,65	6,45
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	19,09	8,51
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	928,70	86,46
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	10,16	34,36
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	12,86	103,01
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	13,38	36,08
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	986,81	142,59
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	15,24	6,18
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	135,68	486,49
Composição Auxiliar	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	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	1.004,70	765,88



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	145,83	219,13	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	12,49	13,11	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	11,98	165,56	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	8,67	40,01	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	10,34	204,88	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	204,05	426,79	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	11,16	95,62	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	13,26	81,79	
				MO sem LS =>	813,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	813,77
				Valor do BDI =>	756,89		Valor com BDI =>		4.047,73
4.5.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109680	SICRO3	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual			m³	1,0000000	4.529,07	4.529,07
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9788	SICRO3	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000000	1,00	0,00	40,1400	32,2800	40,1400
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,0000000	0,17	0,83	1,6800	1,1400	2,4600
				Custo horário total de equipamentos					42,5993
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				22,11	44,21
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				27,78	27,78
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				71,9889
					Custo horário total de execução				114,5882
					Produção de equipe				1,19712
					Custo unitário de execução				95,7199
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0083	SICRO3	Argamassa pré-dosada para grauteamento	2.073,7500000	kg	2,10			4.363,79
					Custo unitário total de material				4363,7921
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0083	2,0737500	t	33,5400		69,5500
					Custo Total dos Tempos Fixos				69,5536
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0083	SICRO3	Argamassa pré-dosada para grauteamento	2,0737500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,10	0,88	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	82,43	MO com LS =>	82,43
				Valor do BDI =>	1.041,68		Valor com BDI =>		5.570,75
4.5.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0307731	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação			dm³	1,0000000	150,31	150,31
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	2,0000000				27,78	55,55
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				55,551
					Custo horário total de execução				55,551
					Produção de equipe				2
					Custo unitário de execução				27,7755



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0798	SICRO3	Apoio de neoprene fretado	1,0000000	dm³	120,32			120,32
Insumo	M0786	SICRO3	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0062700	m³	335,85			2,11
					Custo unitário total de material				122,4227
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0798	0,0032000	t	33,5400		0,1100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0786	0,0000700	t	33,5400		0,0000
					Custo Total dos Tempos Fixos				0,1096
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0798	SICRO3	Apoio de neoprene fretado	0,0032000	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0786	SICRO3	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0016700	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	27,81	MO com LS =>	27,81
				Valor do BDI =>	34,57		Valor com BDI =>		184,88
4.5.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	3.290,84	3.290,84
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	0,7697000	17,03	13,10
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	5,0823000	69,82	354,84



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	11,65	6,45
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	19,09	8,51
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	928,70	86,46
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	10,16	34,36
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	12,86	103,01
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	13,38	36,08
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	986,81	142,59
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	15,24	6,18
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	135,68	486,49
Composição Auxiliar	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	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	1.004,70	765,88
Composição Auxiliar	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	145,83	219,13
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	12,49	13,11
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	11,98	165,56



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	8,67	40,01	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	10,34	204,88	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	204,05	426,79	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	11,16	95,62	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	13,26	81,79	
				MO sem LS =>	813,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	813,77
				Valor do BDI =>	756,89		Valor com BDI =>		4.047,73
4.5.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 7307	Próprio	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	62	m³	1,0000000	74,24	74,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,1600000	21,71	46,89	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5400000	28,44	15,35	
Insumo	6870	ORSE	Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	Material	m/mês	6,0000000	2,00	12,00	
				MO sem LS =>	45,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,18
				Valor do BDI =>	17,07		Valor com BDI =>		91,31
4.5.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	0	m²	1,0000000	134,14	134,14	
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	17,23	4,30	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	21,10	28,48	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	12,77	14,94	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	6,05	9,25	
Insumo	I0524	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	83,15	21,61	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	16,09	19,30	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	1,3500000	26,86	36,26
				MO sem LS =>	64,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,74
				Valor do BDI =>	30,85		Valor com BDI =>		164,99
4.5.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	1.803,59	1.803,59
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	2,6967000	13,38	36,08
Composição Auxiliar	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	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	0,7623000	1.004,70	765,88
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	6,1683000	13,26	81,79
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	3,3822000	10,16	34,36
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	0,4461000	19,09	8,51
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	8,0102000	12,86	103,01
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	19,8152000	10,34	204,88
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	8,5686000	11,16	95,62
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	4,6157000	8,67	40,01
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	0,7697000	17,03	13,10
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	0,1445000	986,81	142,59

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	15,24	6,18
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	928,70	86,46
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	11,98	165,56
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	11,65	6,45
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	12,49	13,11
				MO sem LS =>	358,72	LS =>	0,00	MO com LS => 358,72
				Valor do BDI =>	414,82		Valor com BDI =>	2.218,41
4.5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SEINFRA CÓD. C3068	Próprio	DRENO DE PVC D= 75mm	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	54,82	54,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	21,71	13,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	27,39	8,21
Insumo	I2222	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	0,3500000	95,98	33,59
				MO sem LS =>	15,32	LS =>	0,00	MO com LS => 15,32
				Valor do BDI =>	12,60		Valor com BDI =>	67,42
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2548	ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	Locação de Serviços de	m²	1,0000000	1,33	1,33
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICROTopógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0167000	36,76	0,61
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0333000	21,66	0,72
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICROTopógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0167000	36,76	0,61
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0333000	21,66	0,72
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS => 1,33
				Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>	1,63



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal		m²	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0029000	75,53	0,21
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0046000	22,64	0,10
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0017000	196,43	0,33
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,78
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida			m³	1,0000000	4,42	4,42
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	456,4100	187,2900	456,4100
				Custo horário total de equipamentos					456,4098
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,11	22,11
				Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
				Custo horário total de mão de obra					22,1067
				Custo horário total de execução					478,5165
				Produção de equipe					110,13
				Custo unitário de execução					4,345
				Custo do FIC					0,0751
				Custo do FIT					0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,43
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		m³	1,0000000	6,84	6,84



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042000	254,20	1,06	
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0087000	98,80	0,85	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0157000	260,58	4,09	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0120000	70,71	0,84	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>		8,41
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	3,04	3,04
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0105000	260,58	2,73	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0045000	70,71	0,31	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,69		Valor com BDI =>		3,73
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	5,66	5,66
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	245,8400	111,8400	245,8400



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	342,1500	149,4900	205,3600
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	177,6300	70,9100	126,4000
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	5,0600	3,5300	4,3300
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	357,5700	96,3800	331,4500
Custo horário total de equipamentos									913,3838
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,11	22,11
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									22,1067
Custo horário total de execução									935,4905
Produção de equipe									168,2
Custo unitário de execução									5,5618
Custo do FIC									0,0961
Custo do FIT									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,96
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AL 3002	Próprio	REPARAÇÃO DA JAZIDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	0,24	0,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,0006000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,50	0,50	456,4100	187,2900	0,1900
Custo horário total de equipamentos									0,1931
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,0020000				22,11	0,04
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									0,0442
Custo horário total de execução									0,2373
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									0,2373
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	6,84	6,84	
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042000	254,20	1,06	
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0087000	98,80	0,85	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0157000	260,58	4,09	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0120000	70,71	0,84	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>		8,41
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	3,04	3,04	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0105000	260,58	2,73	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0045000	70,71	0,31	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,69		Valor com BDI =>		3,73
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	Dissipadores de Energia	m³	1,0000000	681,19	681,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,1021000	21,71	67,34	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,4412000	770,66	340,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2158000	27,39	60,69	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,9086000	234,60	213,15	
				MO sem LS =>	150,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,40
				Valor do BDI =>	156,67		Valor com BDI =>		837,86
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804195	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	1,0000000	2.120,25	2.120,25
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,0300	110,4800	321,0300
				Custo horário total de equipamentos					321,0279
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
									Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				22,11	66,32
				Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
				Custo horário total de mão de obra					66,3201
				Custo horário total de execução					387,348
				Produção de equipe					1,55625
				Custo unitário de execução					248,8983
				Custo do FIC					0
				Custo do FIT					0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M2178	SICRO3	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	2,0000000	m	715,66			1.431,32
				Custo unitário total de material					1431,3206
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	450,03			370,82



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³	493,46			7,25
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	77,45			61,96
					Custo total de atividades auxiliares				440,0336
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2178	SICRO3	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	2,4963400	5914584	5914599	5914614	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					2,81	2,25	1,84		
					0,0000	0,0000	0,0000		
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	124,16	MO com LS =>	124,16
				Valor do BDI =>	487,65		Valor com BDI =>		2.607,90
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804417	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas			un	1,0000000	4.254,12	4.254,12
					Custo horário total de execução				0
					Produção de equipe				1
					Custo unitário de execução				0
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,1060000	m³	513,41			2.621,47
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,0800000	m²	77,45			1.632,65
					Custo total de atividades auxiliares				4254,1175
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1.268,67	MO com LS =>	1.268,67
				Valor do BDI =>	978,44		Valor com BDI =>		5.232,56
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto		m³	1,0000000	969,92	969,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,4149000	27,39	38,75



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	1,2315000	642,13	790,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,0417000	21,71	66,03	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6268000	26,97	43,87	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,44	8,60	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	10,72	0,22	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,34	6,08	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,99	15,59	
				MO sem LS =>	199,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,04
				Valor do BDI =>	223,08		Valor com BDI =>		1.193,00
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0805449	SICRO3	Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais			un	1,0000000	70,53	70,53
Custo horário total de execução								0	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								0	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,1150000	m³	450,03			51,75
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,5000000	kg	12,52			18,78
Custo total de atividades auxiliares								70,5335	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	13,69	MO com LS =>	13,69
				Valor do BDI =>	16,22		Valor com BDI =>		86,75
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário			m²	1,0000000	1,81	1,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	245,8400	111,8400	245,8400



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	342,1500	149,4900	232,3300
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	177,6300	70,9100	114,6600
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0600	3,5300	4,1600
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	330,4200	162,8300	323,7100
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	357,5700	96,3800	255,7100
					Custo horário total de equipamentos				1176,4144
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			22,11		22,11
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				22,1067
					Custo horário total de execução				1198,5211
					Produção de equipe				672,8
					Custo unitário de execução				1,7814
					Custo do FIC				0,0308
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,41		Valor com BDI =>		2,22
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal		m²	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0029000	75,53	0,21
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0046000	22,64	0,10
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0017000	196,43	0,33
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>		0,78
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida			m³	1,0000000	4,42	4,42
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	456,4100	187,2900	456,4100
					Custo horário total de equipamentos				456,4098



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			22,11		22,11
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				22,1067
					Custo horário total de execução				478,5165
					Produção de equipe				110,13
					Custo unitário de execução				4,345
					Custo do FIC				0,0751
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	1,01		Valor com BDI =>		5,43
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		m³	1,0000000	6,84	6,84
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0042000	254,20	1,06
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0087000	98,80	0,85
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0157000	260,58	4,09
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0120000	70,71	0,84
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>		8,41
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,00	1,00
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	305,7500	88,2700	305,7500
					Custo horário total de equipamentos				305,7457
					Custo horário total de execução				305,7457
					Produção de equipe				311,25
					Custo unitário de execução				0,9823
					Custo do FIC				0,017
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>		1,23
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário			m³	1,0000000	12,13	12,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,70	0,30	276,8800	82,8800	218,6800
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	330,4200	162,8300	330,4200
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,80	0,20	342,1500	149,4900	303,6200
					Custo horário total de equipamentos				852,7085
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,11	22,11
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				22,1067
					Custo horário total de execução				874,8152
					Produção de equipe				126,63
					Custo unitário de execução				6,9084
					Custo do FIC				0,1194
					Custo do FIT				0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,64			1,80
					Custo total de atividades auxiliares				1,8044



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914353	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	1,6000		3,3000
					Custo Total dos Tempos Fixos				3,3008
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314 0,00 1,35 0,0000	5914329 0,00 1,08 0,0000	5914344 0,00 0,88 0,0000	--	0,0000
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	2,78		Valor com BDI =>		14,91
7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AL 3002	Próprio	REPARAÇÃO DA JAZIDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	0,24	0,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,0006000	0,50	0,50	456,4100	187,2900	0,1900
					Custo horário total de equipamentos				0,1931
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
									Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,0020000				22,11	0,04
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				0,0442
					Custo horário total de execução				0,2373
					Produção de equipe				1
					Custo unitário de execução				0,2373
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,29
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA AGETOP CIVIL CÓD. 270501	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	27		m²	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1500000	21,71	3,25



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>		3,99
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AL 351	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - DER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	1.895,80	1.895,80
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento		H	0,3166667	305,75	96,81
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	Equipamento		H	3,1666667	472,13	1.495,07
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento		H	0,3166667	357,57	113,23
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento		H	0,3166667	281,21	89,04
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	Equipamento		H	0,3166667	321,03	101,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	436,03		Valor com BDI =>		2.331,83
Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	22,37	22,37
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,57	15,57
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	15,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,74
				Valor do BDI =>	5,14		Valor com BDI =>		27,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	22,20	22,20



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	5,10		Valor com BDI =>		27,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas		m³	1,0000000	903,16	903,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	5,1320000	21,71	111,41
Composição Auxiliar	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	Argamassas		m³	0,1300000	655,10	85,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	10,2630000	27,39	281,10
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material		UN	122,2700000	3,48	425,49
				MO sem LS =>	303,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	303,56
				Valor do BDI =>	207,72		Valor com BDI =>		1.110,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	23,14	23,14



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	20,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,76
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	28,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Argamassas		m³	1,0000000	764,88	764,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	11,2300000	21,71	243,80	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,28	148,99	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	1,00	261,89	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	95,00	110,20	
				MO sem LS =>	170,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,35
				Valor do BDI =>	175,92			Valor com BDI =>	940,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Argamassas		m³	1,0000000	655,10	655,10
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	27,09	121,90	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4500000	0,53	1,82	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0500000	2,37	2,48	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	95,00	110,20	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	1,00	195,86	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,28	222,84	
				MO sem LS =>	97,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,42
				Valor do BDI =>	150,67		Valor com BDI =>		805,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Argamassas		m³	1,0000000	910,71	910,71
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8700000	2,37	2,06	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	27,09	101,58	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,8800000	0,53	1,52	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	1,00	486,00	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	11,16	216,95	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	95,00	102,60	
				MO sem LS =>	81,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,18
				Valor do BDI =>	209,46		Valor com BDI =>		1.120,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	770,66	770,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	8,5700000	21,71	186,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	95,00	101,65



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	1,00	482,96
				MO sem LS =>	130,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,00
				Valor do BDI =>	177,25		Valor com BDI =>		947,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Argamassas		m³	1,0000000	571,80	571,80
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0800000	2,37	2,55
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,6400000	27,09	125,69
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	3,5600000	0,53	1,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	343,5200000	1,00	343,52
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0200000	96,24	98,16
				MO sem LS =>	100,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,45
				Valor do BDI =>	131,51		Valor com BDI =>		703,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	27,19	27,19
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56
				Valor do BDI =>	6,25		Valor com BDI =>		33,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	13,26	13,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0440000	22,37	0,98
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	8,50	8,50
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1160000	27,19	3,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,59	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4800000	0,22	0,10
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	3,04		Valor com BDI =>		16,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	17,03	17,03
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0750000	22,37	1,67
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1960000	27,19	5,32
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,59	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,8560000	0,22	0,18
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	3,91		Valor com BDI =>		20,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	15,24	15,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0570000	22,37	1,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1500000	27,19	4,07

[illegible]



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	11,98	11,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0597000	27,19	1,62
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0098000	22,37	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,59	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,3330000	0,22	0,29
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	14,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	11,16	11,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0403000	27,19	1,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0066000	22,37	0,14
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	9,24	9,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7280000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,59	0,53
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	13,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	14,77	14,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0172000	22,37	0,38
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	10,39	10,39
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1055000	27,19	2,86



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61	
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>	3,39		Valor com BDI =>		18,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,86	12,86	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0836000	27,19	2,27	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0136000	22,37	0,30	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,30	9,30	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46	
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	2,95		Valor com BDI =>		15,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,34	10,34	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0064000	22,37	0,14	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,50	8,50	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0392000	27,19	1,06	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	2,37		Valor com BDI =>		12,71



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	8,67	8,67
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0042000	22,37	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0257000	27,19	0,69
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	7,28	7,28
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,59	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3670000	0,22	0,08
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	10,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0129000	22,37	0,28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0790000	27,19	2,14
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,59	0,53
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	15,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0092000	22,37	0,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0561000	27,19	1,52
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	9,24	9,24



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	2,67		Valor com BDI =>		14,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,38	13,38	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1069000	27,19	2,90	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0175000	22,37	0,39	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,30	9,30	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	3,07		Valor com BDI =>		16,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	22,81	22,81	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
				MO sem LS =>	16,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,15
				Valor do BDI =>	5,24		Valor com BDI =>		28,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,82	21,82	
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
				MO sem LS =>	15,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,84
				Valor do BDI =>	5,01		Valor com BDI =>		26,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,42	18,42	
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,99	15,99
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	16,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,12
				Valor do BDI =>	4,23		Valor com BDI =>		22,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	1,0000000	493,46	493,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	59,2500	35,0000	59,2500
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,7200	0,4900	2,6800
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,6800	1,1400	4,0300
					Custo horário total de equipamentos				65,9652
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				22,11	198,96
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				27,78	27,78
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				226,7358
					Custo horário total de execução				292,701
					Produção de equipe				4,18487
					Custo unitário de execução				69,9427
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,84			305,08
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,1016400	m³	93,77			103,30
					Custo unitário total de material				408,3765
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,3623200	t	33,5400		12,1500



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	1,6524600	t	1,8100		2,9900
Custo Total dos Tempos Fixos									15,1432
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3623200	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,6524600	5914359 0,00 1,25 0,0000	5914374 0,00 1,00 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	58,07	MO com LS =>	58,07
				Valor do BDI =>	113,49		Valor com BDI =>		606,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	1,0000000	12,52	12,52
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				22,57	2,03
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				32,90	2,96
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									4,992
Custo horário total de execução									4,992
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									4,992
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	9,26			0,14
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg	6,68			7,35
Custo unitário total de material									7,487
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t	33,5400		0,0400
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	33,5400		0,0000
					Custo Total dos Tempos Fixos				0,0376
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,10	0,88	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,10	0,88	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	5,00	MO com LS =>	5,00
				Valor do BDI =>	2,87		Valor com BDI =>		15,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>		0,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	2,37	2,37



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,37	1,37	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,47	0,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>		2,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	6.770,12	0,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	6.770,12	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	6.770,12	0,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>		0,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	1,10	1,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>		1,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	2,16	2,16	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,76	1,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>		2,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	6,83	6,83	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,92	1,92	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,76	1,76	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,75	2,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>		8,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H		1,0000000	1,76	1,76
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN		0,0000640	27.539,47	1,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>		2,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H		1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN		0,0000148	27.539,47	0,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H		1,0000000	1,92	1,92



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	27.539,47	1,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>		2,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,75	2,75	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	1,10	2,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>		3,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,15	3,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0230000	27,74	0,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0230000	22,81	0,52	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,66	0,03	
Insumo	00001013	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	Material	M	1,2434000	1,59	1,97	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	0,72		Valor com BDI =>		3,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,57	17,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0130000	22,81	0,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0130000	27,74	0,36	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,66	0,03	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00000979	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	Material		M	1,0270000	16,45	16,89
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	4,04		Valor com BDI =>		21,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	4,63	4,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0290000	22,81	0,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0290000	27,74	0,80
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,66	0,03
Insumo	00001014	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	Material		M	1,2434000	2,53	3,14
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	1,06		Valor com BDI =>		5,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas		UN	1,0000000	180,72	180,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,2686000	27,39	34,74
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m³	0,0360000	470,89	16,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,9967000	21,71	21,63
Composição Auxiliar	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	Argamassas		m³	0,0278000	910,71	25,31
Composição Auxiliar	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	Argamassas		m³	0,0039000	571,80	2,23
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	0,0175000	3.127,22	54,72
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	38,6910000	0,65	25,14



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				MO sem LS =>	74,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,06
				Valor do BDI =>	41,56		Valor com BDI =>		222,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	70,71	70,71
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	28,51	28,51
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	26,65	26,65
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	11,08	11,08
				MO sem LS =>	21,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,21
				Valor do BDI =>	16,26		Valor com BDI =>		86,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	260,58	260,58
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	138,17	138,17



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,08	11,08	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,51	28,51	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,70	51,70	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,65	26,65	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,47	4,47	
				MO sem LS =>	21,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,21
				Valor do BDI =>	59,93		Valor com BDI =>		320,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	28,51	28,51
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000603	64.353,14	3,88
Insumo	00037758	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)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000342	720.250,97	24,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,55		Valor com BDI =>		35,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,47	4,47	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	64.353,14	0,37	
Insumo	00037758	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	720.250,97	4,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,02		Valor com BDI =>		5,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,08	11,08	
Insumo	00037758	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	720.250,97	10,15	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	64.353,14	0,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,54		Valor com BDI =>		13,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,70	51,70	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	64.353,14	5,46	
Insumo	00037758	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	720.250,97	46,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,89		Valor com BDI =>		63,59



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	138,17	138,17
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	23,7000000	5,83	138,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	31,77		Valor com BDI =>		169,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	71,27	71,27
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	29,43	29,43
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	25,87	25,87
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	4,59	4,59
				MO sem LS =>	20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI =>	16,39		Valor com BDI =>		87,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	310,99	310,99



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,23	52,23	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,59	4,59	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,43	29,43	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	187,49	187,49	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,87	25,87	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,38	11,38	
				MO sem LS =>	20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI =>	71,52		Valor com BDI =>		382,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,43	29,43	
Insumo	00037758	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	720.250,97	24,70	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	85.950,00	4,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				Valor do BDI =>	6,76		Valor com BDI =>		36,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00000000	4,59	4,59
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO 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)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000058	85.950,00	0,49
Insumo	00037758	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)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000057	720.250,97	4,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,05		Valor com BDI =>		5,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00000000	11,38	11,38
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO 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)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000144	85.950,00	1,23
Insumo	00037758	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)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000141	720.250,97	10,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,61		Valor com BDI =>		13,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,00000000	52,23	52,23



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00037758	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	720.250,97	46,31	
Insumo	00037736	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	85.950,00	5,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,01		Valor com BDI =>		64,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	187,49	187,49
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	32,1600000	5,83	187,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	43,12		Valor com BDI =>		230,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	26,03	26,03
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	19,34	19,34
				MO sem LS =>	19,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,62
				Valor do BDI =>	5,98		Valor com BDI =>		32,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,33	20,33
				MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56
				Valor do BDI =>	6,20		Valor com BDI =>		33,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	28,32	28,32
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	27,16	27,16
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				Valor do BDI =>	6,51		Valor com BDI =>		34,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	35,42	35,42
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	27,16	27,16
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	8,14		Valor com BDI =>		43,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000533	17.335,43	0,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>		1,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,24	0,24



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	17.335,43	0,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	17.335,43	1,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>		1,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,95	5,95	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,78	5,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,36		Valor com BDI =>		7,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	928,70	928,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,4250000	27,39	66,42	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1010000	0,48	0,52	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3400000	1,36	0,46	
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	1,1600000	688,57	798,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,8820000	21,71	62,56	
				MO sem LS =>	159,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,72



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Produção de Concreto		m³	1,0000000	642,13	642,13
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,7787000	0,53	0,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,5333000	21,71	54,99
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6046000	27,09	43,46
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,8259000	2,37	1,95
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7558000	95,00	71,80
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5872000	249,59	146,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	322,9777000	1,00	322,97
				MO sem LS =>	73,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,16
				Valor do BDI =>	147,68		Valor com BDI =>		789,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000	665,62	665,62
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,6434000	6,83	4,39
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6067000	2,16	1,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,9792000	21,71	42,96
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2501000	27,09	33,86
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	364,9433000	1,00	364,94
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7275000	95,00	69,11



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5972000	249,59	149,05
				MO sem LS =>	57,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,08
				Valor do BDI =>	153,09		Valor com BDI =>		818,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Produção de Concreto		m³	1,0000000	688,57	688,57
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6018000	2,16	1,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,9633000	21,71	42,62
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,6382000	6,83	4,35
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2400000	27,09	33,59
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7119000	95,00	67,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	391,1663000	1,00	391,16
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5927000	249,59	147,93
				MO sem LS =>	56,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,62
				Valor do BDI =>	158,37		Valor com BDI =>		846,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Produção de Concreto		m³	1,0000000	585,53	585,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	6,2858000	21,71	136,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8538000	95,00	81,11
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5971000	249,59	149,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	218,9300000	1,00	218,93
				MO sem LS =>	95,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,35



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				Valor do BDI =>	134,67		Valor com BDI =>		720,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000	525,66	525,66
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3315000	27,09	36,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,1058000	21,71	45,71
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6462000	2,16	1,39
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,6853000	6,83	4,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	213,4531000	1,00	213,45
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5821000	249,59	145,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8325000	95,00	79,08
				MO sem LS =>	60,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,76
				Valor do BDI =>	120,90		Valor com BDI =>		646,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	22,05	22,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2397000	27,74	6,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2397000	22,81	5,46
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	9,55	9,55
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,20	0,40
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,92
				Valor do BDI =>	5,07		Valor com BDI =>		27,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,50	8,50	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0088000	27,19	0,23	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0014000	22,37	0,03	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,43	8,24	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	1,95		Valor com BDI =>		10,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	7,28	7,28	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0008000	22,37	0,01	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0048000	27,19	0,13	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,44	7,14	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	1,67		Valor com BDI =>		8,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,33	9,33	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0051000	22,37	0,11	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0310000	27,19	0,84	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,84	8,38	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	2,14		Valor com BDI =>		11,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,24	9,24	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0162000	27,19	0,44	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0026000	22,37	0,05	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,89	8,75	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	2,12		Valor com BDI =>		11,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	10,39	10,39	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0933000	27,19	2,53	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0152000	22,37	0,34	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,03	7,52	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	2,38		Valor com BDI =>		12,77



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	9,30	9,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0581000	27,19	1,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0095000	22,37	0,21
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	7,03	7,52
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	11,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	15,57	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	15,57	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	20,33	0,43
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,33	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	15,57	0,58
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>		0,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	15,57	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	15,99	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	19,34	0,28
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,33	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,75	0,75



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	20,33	0,75
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>		0,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	20,33	0,36
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	31,85	0,67
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>		0,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	125,35	1,85
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>		2,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	15,93	0,08
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	22,67	0,33
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,40



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	21,11	0,10
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	20,33	0,10
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00007595	SINAPI	NIVELADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	15,57	0,12
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	21,48	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	24,53	0,28
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,34



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	21,48	0,35
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,48	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	20,33	0,43
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	20,33	0,30
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	14,86	0,31
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,07	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,48	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	1,81	1,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	305,7500	88,2700	825,9000
				Custo horário total de equipamentos					825,8969
				Custo horário total de execução					825,8969
				Produção de equipe					457,16
				Custo unitário de execução					1,8066
				Custo do FIC					0
				Custo do FIT					0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,41		Valor com BDI =>		2,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914353	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	1,60	1,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	4,0000000	0,79	0,21	198,0700	77,1200	690,6800
				Custo horário total de equipamentos					690,6822



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
					Custo horário total de execução				690,6822
					Produção de equipe				431,6
					Custo unitário de execução				1,6003
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>		1,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	1,0000000	33,54	33,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,2100	84,5300	281,2100
					Custo horário total de equipamentos				281,2094
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				22,11	132,64
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				132,6402
					Custo horário total de execução				413,8496
					Produção de equipe				12,34
					Custo unitário de execução				33,5372
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	10,75	MO com LS =>	10,75
				Valor do BDI =>	7,71		Valor com BDI =>		41,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	1,0000000	450,03	450,03
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				22,11	44,21
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				44,2134
					Custo horário total de execução				44,2134
					Produção de equipe				3,92899



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
					Custo unitário de execução				11,2531
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	148,21			77,96
					Custo unitário total de material				77,957
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	513,41			359,39
					Custo total de atividades auxiliares				359,387
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M1097	0,7890000	t	1,8100		1,4300
					Custo Total dos Tempos Fixos				1,4281
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,7890000	5914359 0,00 1,25 0,0000	5914374 0,00 1,00 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	53,78	MO com LS =>	53,78
				Valor do BDI =>	103,50		Valor com BDI =>		553,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	1,0000000	513,41	513,41
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2500	0,8400	1,2500
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7200	0,4900	2,8000
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6800	1,1400	4,0800
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	59,2500	35,0000	59,2500
					Custo horário total de equipamentos				67,3879



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				27,78	27,78
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				22,11	198,96
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				226,7358
					Custo horário total de execução				294,1237
					Produção de equipe				3,92899
					Custo unitário de execução				74,8599
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,84			237,57
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³	93,77			59,39
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³	170,20			62,56
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³	159,78			58,73
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	8,39			7,10
					Custo unitário total de material				425,3422
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,9500100	t	1,8100		1,7200
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	t	1,8100		1,0000
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	t	1,8100		1,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t	33,5400		9,4600
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t	33,5400		0,0300
					Custo Total dos Tempos Fixos				13,2071
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359 0,00 1,25 0,0000	5914374 0,00 1,00 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359 0,00 1,25 0,0000	5914374 0,00 1,00 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359 0,00 1,25 0,0000	5914374 0,00 1,00 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	60,75	MO com LS =>	60,75
				Valor do BDI =>	118,08		Valor com BDI =>		631,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	1,0000000	26,59	26,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1271400	22,81	2,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1271400	27,74	3,52
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material		UN	1,0000000	18,03	18,03
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI =>	6,11		Valor com BDI =>		32,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	27,74	27,74	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	21,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,08
				Valor do BDI =>	6,38		Valor com BDI =>		34,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	8,80	8,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1240000	22,81	2,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1240000	27,74	3,43
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material		M	1,0170000	2,51	2,55
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	9,53	9,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1050000	22,81	2,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1050000	27,74	2,91
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	4,16	4,23
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				Valor do BDI =>	2,19		Valor com BDI =>		11,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1630000	27,74	4,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1630000	22,81	3,71
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	4,16	4,23
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>	2,86		Valor com BDI =>		15,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	26,67	26,67
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	20,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,69
				Valor do BDI =>	6,13		Valor com BDI =>		32,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	35,39	35,39
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,67	0,67



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,28	1,28	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	31,85	31,85	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	32,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,52
				Valor do BDI =>	8,13		Valor com BDI =>		43,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	129,49	129,49	
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	125,35	125,35	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	127,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,20
				Valor do BDI =>	29,78		Valor com BDI =>		159,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	98,80	98,80	
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,33	14,33	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,25	30,25	
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	54,22	54,22	
				MO sem LS =>	24,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,81
				Valor do BDI =>	22,72		Valor com BDI =>		121,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	254,20	254,20
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	87,62	87,62
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,25	30,25
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	67,78	67,78
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	14,33	14,33
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	54,22	54,22
				MO sem LS =>	24,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,81
				Valor do BDI =>	58,46		Valor com BDI =>		312,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	54,22	54,22
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000560	968.363,60	54,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,47		Valor com BDI =>		66,69



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	14,33	14,33
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	968.363,60	14,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,29		Valor com BDI =>		17,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	67,78	67,78
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000700	968.363,60	67,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,58		Valor com BDI =>		83,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	87,62	87,62
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	15,0300000	5,83	87,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,15		Valor com BDI =>		107,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	85,87	85,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,9557667	21,71	85,87
				MO sem LS =>	60,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,00
				Valor do BDI =>	19,75		Valor com BDI =>		105,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³			m³	1,0000000	1,64	1,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	349,5200	161,9100	349,5200
					Custo horário total de equipamentos				349,5212
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,11	22,11
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				22,1067
					Custo horário total de execução				371,6279
					Produção de equipe				230,19
					Custo unitário de execução				1,6144
					Custo do FIC				0,0279
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000	42,85	42,85	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0830000	26,97	2,23	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0880000	27,26	2,39	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0320000	22,20	0,71	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0220000	28,81	0,63	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	9,85	23,06	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	20,34	0,24	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,1360000	99,96	13,59	
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	9,85			Valor com BDI =>	52,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	62,95	62,95	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0220000	27,26	0,59	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	28,81	0,14	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0050000	26,97	0,13	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0050000	22,20	0,11	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	59,03	61,98	
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	14,47		Valor com BDI =>		77,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	183,72	183,72	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	22,20	5,55	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2550000	27,26	6,95	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1800000	26,97	31,82	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0630000	28,81	1,81	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	59,03	78,86	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,44	31,77	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	9,85	22,73	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	20,34	4,23	
				MO sem LS =>	35,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,09
				Valor do BDI =>	42,25		Valor com BDI =>		225,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	133,35	133,35	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	28,81	1,44	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2020000	22,20	4,48	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	27,26	6,46	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9110000	26,97	24,56	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	59,03	67,64	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,44	23,91	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	20,34	3,23	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	9,85	1,63	
				MO sem LS =>	28,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,13
				Valor do BDI =>	30,67		Valor com BDI =>		164,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m²	1,0000000	135,68	135,68
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7730000	22,20	17,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,9090000	26,97	51,48
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1060000	27,26	2,88
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0260000	28,81	0,74
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0150000	25,11	0,37
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0095500	10,72	0,10
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,2940000	9,85	22,59
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0170000	22,53	0,38
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,3590000	3,44	4,67
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0150000	20,74	0,31



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	0,5930000	59,03	35,00
				MO sem LS =>	54,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,30
				Valor do BDI =>	31,20		Valor com BDI =>		166,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,16	11,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2114000	26,67	5,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0480000	21,82	1,04
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,7857000	2,52	4,49
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI =>	2,56		Valor com BDI =>		13,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	4,17	4,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0789000	26,67	2,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0179000	21,82	0,39
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	0,6667000	2,52	1,68
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	0,95		Valor com BDI =>		5,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	77,45	77,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	20,4300	5,8300	1,9100
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	28,8500	28,4800	2,7000
					Custo horário total de equipamentos				4,6185
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000				27,80	25,02
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000				22,57	20,31
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				45,327
					Custo horário total de execução				49,9455
					Produção de equipe				1
					Custo unitário de execução				49,9455
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m²	50,00			20,22
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	13,22			0,24
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	5,17			6,28
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0236500	kg	13,43			0,32
					Custo unitário total de material				27,0579
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1429	0,0101100	t	33,5400		0,3400
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000200	t	33,5400		0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0030400	t	33,5400		0,1000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000200	t	33,5400		0,0000
					Custo Total dos Tempos Fixos				0,4425
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0101100	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0030400	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000200	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000200	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	45,47	MO com LS =>	45,47
				Valor do BDI =>	17,81		Valor com BDI =>		95,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	27,73	27,73
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	27,27	27,27
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS =>	21,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,83
				Valor do BDI =>	6,37		Valor com BDI =>		34,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	28,93	28,93
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,38	0,38



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	27,27	27,27	
				MO sem LS =>	21,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,83
				Valor do BDI =>	6,65		Valor com BDI =>		35,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.949,74	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.949,74	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	5.949,74	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	1,10	0,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>		1,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	85,62	85,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	27,74	6,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	22,81	5,66	
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	73,07	73,07	
				MO sem LS =>	9,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI =>	19,69		Valor com BDI =>		105,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	53,47	53,47	
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	41,82	41,82	
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,65	11,65	
				MO sem LS =>	22,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,83
				Valor do BDI =>	12,29		Valor com BDI =>		65,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	41,82	41,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4860000	22,81	11,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4860000	27,74	13,48	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	8,07	8,07
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	9,19	9,19
				MO sem LS =>	18,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,08
				Valor do BDI =>	9,61		Valor com BDI =>		51,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		UN	1,0000000	48,10	48,10
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		UN	1,0000000	36,45	36,45
				MO sem LS =>	19,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,71
				Valor do BDI =>	11,06		Valor com BDI =>		59,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		UN	1,0000000	36,45	36,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4020000	27,74	11,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4020000	22,81	9,16
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	8,07	16,14
				MO sem LS =>	14,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,96
				Valor do BDI =>	8,38		Valor com BDI =>		44,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Esquadrias - Janelas		m²	1,0000000	724,20	724,20
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0210000	770,66	16,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,5489320	21,71	55,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	5,0978640	27,39	139,63
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material		UN	2,7780000	184,69	513,06



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				MO sem LS =>	147,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,22
				Valor do BDI =>	166,56		Valor com BDI =>		890,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	22,64	22,64
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	16,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,01
				Valor do BDI =>	5,20		Valor com BDI =>		27,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro		m²	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0444000	21,71	0,96
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0339000	525,66	17,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1631000	27,39	4,46
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	5,34		Valor com BDI =>		28,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro		m²	1,0000000	45,22	45,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0919000	21,71	1,99



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2541500	27,39	6,96
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0690000	525,66	36,27
				MO sem LS =>	10,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,85
				Valor do BDI =>	10,40		Valor com BDI =>		55,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	157,65	157,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1727000	22,81	3,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4144000	27,74	11,49
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material		UN	1,0000000	142,23	142,23
				MO sem LS =>	11,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI =>	36,25		Valor com BDI =>		193,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	28,44	28,44
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	22,67	22,67
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				MO sem LS =>	23,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,00
				Valor do BDI =>	6,54		Valor com BDI =>		34,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	69,82	69,82
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1260000	22,20	2,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6870000	26,97	18,52
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,5770000	62,95	36,32
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material		M	0,0380000	133,03	5,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	10,72	0,10
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		UNXMES	0,3970000	17,75	7,04
				MO sem LS =>	16,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,52
				Valor do BDI =>	16,05		Valor com BDI =>		85,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	145,83	145,83
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,5250000	183,72	96,45
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1250000	26,97	30,34
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2060000	22,20	4,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	10,72	0,10
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	5,89	4,62



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,00	6,28
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	25,11	0,47
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,31	3,00
				MO sem LS =>	44,80	LS =>	0,00	MO com LS => 44,80
				Valor do BDI =>	33,54		Valor com BDI =>	179,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	204,05	204,05
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2050000	22,20	4,55
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,8160000	42,85	77,81
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,6260000	133,35	83,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1200000	26,97	30,20
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	25,11	1,23
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	14,13	6,69
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	10,72	0,10
				MO sem LS =>	52,16	LS =>	0,00	MO com LS => 52,16
				Valor do BDI =>	46,93		Valor com BDI =>	250,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,65	26,65
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,11	21,11
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	21,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,21
				Valor do BDI =>	6,12		Valor com BDI =>		32,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,87	25,87	
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
				MO sem LS =>	20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI =>	5,95		Valor com BDI =>		31,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	17,99	17,99	
Composição Auxiliar	95352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00007595	SINAPI	NIVELADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	15,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,69
				Valor do BDI =>	4,13		Valor com BDI =>		22,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,09	27,09	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,48	21,48	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	21,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,65
				Valor do BDI =>	6,23		Valor com BDI =>		33,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,25	30,25	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,53	24,53	
				MO sem LS =>	24,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,81
				Valor do BDI =>	6,95		Valor com BDI =>		37,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,27	27,27	
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,48	21,48	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				MO sem LS =>	21,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,83
				Valor do BDI =>	6,27		Valor com BDI =>		33,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	27,16	27,16
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,48	21,48
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	6,24		Valor com BDI =>		33,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	1,0000000	119,67	119,67
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0253000	28,81	0,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0210000	26,97	27,53
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6890000	22,20	15,29
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto		m³	0,0043000	585,53	2,51

[illegible]



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	134,70	134,70
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2844000	22,20	6,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8532000	26,97	23,01
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0332000	27,26	0,90
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto		m³	0,0015000	585,53	0,87
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0076000	28,81	0,21
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,6923000	23,20	39,26
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0517000	20,00	1,03
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2308000	19,55	24,06
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	1,0500380	37,19	39,05
				MO sem LS =>	23,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,05
				Valor do BDI =>	30,98		Valor com BDI =>		165,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	1,0000000	102,67	102,67
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0187000	28,81	0,53
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5500000	22,20	12,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8160000	26,97	22,00
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0751000	27,26	2,04



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,0029000	585,53	1,69	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	9,85	12,12	
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6923000	7,03	11,89	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	20,00	1,14	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	37,19	39,05	
				MO sem LS =>	27,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,75
				Valor do BDI =>	23,61		Valor com BDI =>		126,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	27,39	27,39	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33	
				MO sem LS =>	20,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,76
				Valor do BDI =>	6,29		Valor com BDI =>		33,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	3.127,22	3.127,22	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9600000	26,03	155,13	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	27,8988000	14,77	412,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	31,3499000	27,39	858,67	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7043000	27,26	19,19	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0917000	0,48	8,68	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,6350000	1,36	9,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	31,3499000	21,71	680,60	
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	665,62	798,74	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4877000	28,81	14,05	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1920000	22,20	26,46	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	3,44	19,36	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	10,72	0,89	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	59,03	114,54	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	22,53	9,83	
				MO sem LS =>	1.484,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.484,00
				Valor do BDI =>	719,26		Valor com BDI =>		3.846,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	29,07	29,07	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	20,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,63
				Valor do BDI =>	6,68		Valor com BDI =>		35,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	24,82	24,82	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4529000	29,07	13,16	
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	35,81	11,66	
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	5,70		Valor com BDI =>		30,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	12,72	12,72	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1631000	29,07	4,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0544000	21,71	1,18	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	29,79	6,80	
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	2,92		Valor com BDI =>		15,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	568,65	568,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1910000	21,71	4,14	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3826000	27,39	10,47	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	629,89	344,73	
Insumo	00007568	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	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	23,23	159,13	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	53,52	47,25	
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,83
				Valor do BDI =>	130,78		Valor com BDI =>		699,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	470,89	470,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,7407000	21,71	81,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,4938000	27,39	68,30	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0718000	35,42	2,54	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0666000	28,32	1,88	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	288,15	316,96	
				MO sem LS =>	111,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,50
				Valor do BDI =>	108,30		Valor com BDI =>		579,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	119,58	119,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8550000	22,81	19,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8550000	27,74	23,71	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Argamassas	m³	0,0044000	764,88	3,36	
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	73,01	73,01	
				MO sem LS =>	32,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,56
				Valor do BDI =>	27,50		Valor com BDI =>		147,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	25,72	25,72	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	310,99	1,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7866000	21,71	17,07	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	71,27	0,04	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	35,42	6,94	
				MO sem LS =>	16,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	5,91		Valor com BDI =>		31,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	27,26	27,26	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,16	27,16	
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	6,26		Valor com BDI =>		33,52



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	28,81	28,81
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	27,16	27,16
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	6,62		Valor com BDI =>		35,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000720	1.293,57	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	1.293,57	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,06	0,06



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.293,57	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	1,10	1,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>		1,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	21,71	21,71	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,86	14,86	
				MO sem LS =>	15,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,17
				Valor do BDI =>	4,99		Valor com BDI =>		26,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,65	11,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1280000	22,81	2,91	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1280000	27,74	3,55
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	00038099	SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material		UN	1,0000000	1,77	1,77
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	14,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	26,71	26,71
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,07	20,07
				MO sem LS =>	20,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,30
				Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	32,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura		m²	1,0000000	58,34	58,34
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1280000	26,71	3,41
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0053000	28,93	0,15



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0073000	27,73	0,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1660000	21,71	3,60	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	5,40	6,80	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	32,23	43,73	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,36	0,45	
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	13,41		Valor com BDI =>		71,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	33,07	33,07	
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	21,42	21,42	
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,65	11,65	
				MO sem LS =>	13,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI =>	7,60		Valor com BDI =>		40,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	21,42	21,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2420000	22,81	5,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2420000	27,74	6,71	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19	
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>	4,92		Valor com BDI =>		26,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	35,64	35,64	
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	23,99	23,99	
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,65	11,65	
				MO sem LS =>	13,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI =>	8,19		Valor com BDI =>		43,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	23,99	23,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2420000	22,81	5,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2420000	27,74	6,71	
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	11,76	11,76	
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>	5,51		Valor com BDI =>		29,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	51,30	51,30	
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,65	11,65	
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	39,65	39,65	
				MO sem LS =>	20,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,41
				Valor do BDI =>	11,79		Valor com BDI =>		63,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	39,65	39,65	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4210000	22,81	9,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4210000	27,74	11,67
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	9,19	18,38
				MO sem LS =>	15,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,66
				Valor do BDI =>	9,11		Valor com BDI =>		48,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		m²	1,0000000	18,93	18,93
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1180000	26,97	3,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0650000	22,20	1,44
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0046000	28,93	0,13
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0064000	27,73	0,17
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,6340000	21,15	13,40
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0300000	20,50	0,61
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	4,35		Valor com BDI =>		23,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	75,53	75,53
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	27,16	27,16
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	33,58	33,58
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	17,37		Valor com BDI =>		92,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	196,43	196,43



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	60,86	60,86	
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	60,04	60,04	
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	14,79	14,79	
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	33,58	33,58	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	27,16	27,16	
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	45,17		Valor com BDI =>		241,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	33,58	33,58	
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000311	1.079.918,00	33,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,72		Valor com BDI =>		41,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	14,79	14,79	
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000137	1.079.918,00	14,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,40		Valor com BDI =>		18,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	60,04	60,04	
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000556	1.079.918,00	60,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,80		Valor com BDI =>		73,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	60,86	60,86	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,4400000	5,83	60,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,99		Valor com BDI =>		74,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	27,16	27,16	
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,48	21,48	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	6,24		Valor com BDI =>		33,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,25	1,25	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	305,7500	88,2700	305,7500
					Custo horário total de equipamentos				305,7457
					Custo horário total de execução				305,7457
					Produção de equipe				249
					Custo unitário de execução				1,2279
					Custo do FIC				0,0212



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>		1,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,82	0,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	305,7500	88,2700	305,7500
					Custo horário total de equipamentos				305,7457
					Custo horário total de execução				305,7457
					Produção de equipe				373,5
					Custo unitário de execução				0,8186
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>		1,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914314	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,35	1,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	198,0700	77,1200	198,0700
					Custo horário total de equipamentos				198,0705
					Custo horário total de execução				198,0705
					Produção de equipe				149,4
					Custo unitário de execução				1,3258
					Custo do FIC				0,0229
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>		1,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,08	1,08
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	198,0700	77,1200	198,0700



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
					Custo horário total de equipamentos				198,0705
					Custo horário total de execução				198,0705
					Produção de equipe				186,75
					Custo unitário de execução				1,0606
					Custo do FIC				0,0183
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>		1,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,88	0,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	198,0700	77,1200	198,0700
					Custo horário total de equipamentos				198,0705
					Custo horário total de execução				198,0705
					Produção de equipe				224,1
					Custo unitário de execução				0,8838
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>		1,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	2,81	2,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,0300	110,4800	321,0300
					Custo horário total de equipamentos				321,0279
					Custo horário total de execução				321,0279
					Produção de equipe				116,2
					Custo unitário de execução				2,7627
					Custo do FIC				0,0477
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,64		Valor com BDI =>		3,45



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	2,25	2,25	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,0300	110,4800	321,0300
				Custo horário total de equipamentos					321,0279
				Custo horário total de execução					321,0279
				Produção de equipe					145,25
				Custo unitário de execução					2,2102
				Custo do FIC					0,0382
				Custo do FIT					0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>		2,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,84	1,84	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,0300	110,4800	321,0300
				Custo horário total de equipamentos					321,0279
				Custo horário total de execução					321,0279
				Produção de equipe					174,3
				Custo unitário de execução					1,8418
				Custo do FIC					0
				Custo do FIT					0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>		2,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,10	1,10	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,2100	84,5300	281,2100
					Custo horário total de equipamentos				281,2094
					Custo horário total de execução				281,2094
					Produção de equipe				259,04
					Custo unitário de execução				1,0856
					Custo do FIC				0,0188
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>		1,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,88	0,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,2100	84,5300	281,2100
					Custo horário total de equipamentos				281,2094
					Custo horário total de execução				281,2094
					Produção de equipe				323,8
					Custo unitário de execução				0,8685
					Custo do FIC				0,015
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>		1,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,72	0,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,2100	84,5300	281,2100
					Custo horário total de equipamentos				281,2094
					Custo horário total de execução				281,2094
					Produção de equipe				388,56
					Custo unitário de execução				0,7237
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>		0,88



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,39	0,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>		1,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0001280	3.120,96	0,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-ONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000296	3.120,96	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0001000	3.120,96	0,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,5200000	1,10	0,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>		0,70
					Total sem BDI		764.860,79		
					Total do BDI		175.042,44		
					Total Geral		939.903,23		

	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO														
OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ. LOCAL: ZONA RURAL. MUNICÍPIO: FLORIANO – PI. ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO. B.D.I.: 23,00%. BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO..															
BDI-ONERADO															
TIPO DE BDI															
<table><tr><td>COM DESONERAÇÃO</td><td></td></tr><tr><td>SEM DESONERAÇÃO</td><td>X</td></tr></table>		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	X										
COM DESONERAÇÃO															
SEM DESONERAÇÃO	X														
TIPO DE SERVIÇO															
		<table><tr><td>CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES</td><td></td></tr><tr><td>CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS</td><td>X</td></tr><tr><td>CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS</td><td></td></tr><tr><td>CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</td><td></td></tr><tr><td>OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS</td><td></td></tr><tr><td>FORNECIMENTO DE MATERIAIS</td><td></td></tr></table>		CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES		CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	X	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS		CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS		FORNECIMENTO DE MATERIAIS	
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES															
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	X														
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS															
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA															
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS															
FORNECIMENTO DE MATERIAIS															
ÍNDICES PERCENTUAIS															
		%													
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		A =	3,78%												
DESPESAS FINANCEIRAS		DF =	1,39%												
SEGURO, GARANTIA E RISCOS		SEGURO + GARANTIA (S + G) =	1,00%												
		RISCO (R) =	1,27%												
LUCRO		L =	6,79%												
IMPOSTOS		ISSQN =	3,00%												
		PIS =	0,65%												
		COFINS =	3,00%												
		T =	6,65%												
CÁLCULO															
AC = TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL S + G = SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO R = TAXA DE RISCO DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS L = TAXA DE LUCRO T = TAXA DE TRIBUTOS															
BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS		BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS													
<table><tr><td>MÍNIMO</td><td>20,34%</td></tr><tr><td>MÁXIMO</td><td>25,00%</td></tr></table>		MÍNIMO	20,34%	MÁXIMO	25,00%	<table><tr><td>MÍNIMO</td><td>26,43%</td></tr><tr><td>MÁXIMO</td><td>31,33%</td></tr></table>		MÍNIMO	26,43%	MÁXIMO	31,33%				
MÍNIMO	20,34%														
MÁXIMO	25,00%														
MÍNIMO	26,43%														
MÁXIMO	31,33%														
DE ACORDO COM: LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011 LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015 ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		<table><tr><td>BDI CALCULADO =</td><td>23,00%</td></tr></table>		BDI CALCULADO =	23,00%										
BDI CALCULADO =	23,00%														
		BDI CALCULADO 23,00%													

		SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO			
OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ. LOCAL: ZONA RURAL. MUNICÍPIO: FLORIANO – PI. ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO. B.D.I.: 23,00%. BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.					
ENCARGOS SOCIAIS-ONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO			
		HORISTA	MENSALISTA		
GRUPO A					
A1	INSS	20,00%	20,00%		
A2	SESI	1,50%	1,50%		
A3	SENAI	1,00%	1,00%		
A4	INCRA	0,20%	0,20%		
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%		
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%		
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%		
A8	FGTS	8,00%	8,00%		
A9	SECONCI	0,00%	0,00%		
A	TOTAL	36,80%	36,80%		
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não Incide		
B2	FERIADOS	3,95%	Não Incide		
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%		
B4	13º SALÁRIO	11,09%	8,33%		
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%		
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%		
B7	DIAS DE CHUVAS	1,18%	Não Incide		
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%		
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,76%	10,34%		
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%		
B	TOTAL	49,59%	20,02%		
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,36%	4,03%		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,09%		
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,96%	0,72%		
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,52%	1,89%		
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%		
C	TOTAL	9,42%	7,07%		
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,25%	7,37%		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,36%		
D	TOTAL	18,73%	7,73%		
TOTAL A + B + C + D					
TOTAL		114,54%	71,62%		



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.

LOCAL: ZONA RURAL.

MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.

B.D.I.: 27,93%.

BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

ORÇAMENTO SINTÉTICO-DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ESTUDOS PRELIMINARES E PROJETOS DE ENGENHARIA		1,00		13.929,92	13.929,92	1,46 %
1.1	010404	CAEMA	SONDAGEM DO TERRENO - PERCUSSÃO (SPT)	M	90,00	44,66	57,13	5.141,70	0,54 %
1.2	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	327,19	21,00	26,86	8.788,22	0,92 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1,00		38.631,27	38.631,27	4,04 %
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1,00	30.197,20	38.631,27	38.631,27	4,04 %
3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		1,00		23.601,47	23.601,47	2,47 %
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	460,32	588,88	3.533,28	0,37 %
3.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9,00	772,36	988,08	8.892,72	0,93 %
3.3	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	9,00	481,64	616,16	5.545,44	0,58 %
3.4	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	9,00	279,58	357,66	3.218,94	0,34 %
3.5	COMPOSIÇÃO AL 351	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - DER	UND	1,00	1.884,70	2.411,09	2.411,09	0,25 %
4			PONTE COM COMPRIMENTO DE 16,00 METROS E LARGURA DE 5,00 METROS		1,00		362.198,67	362.198,67	37,89 %
4.1			LIMPEZA DE ÁREAS		1,00		261,74	261,74	0,03 %
4.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	327,19	0,63	0,80	261,74	0,03 %
4.2			DEMARÇÃO DA OBRA		1,00		10.633,55	10.633,55	1,11 %
4.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 73686	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	327,19	25,41	32,50	10.633,55	1,11 %
4.3			ESCAVACAO DE VALAS		1,00		7.929,19	7.929,19	0,83 %
4.3.1	5502971	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	60,63	102,23	130,78	7.929,19	0,83 %
4.4			CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DESTINADO À SUPERESTRUTURA DO ENCONTRO E À FUNDAÇÃO DO ENCONTRO		1,00		11.193,39	11.193,39	1,17 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.

LOCAL: ZONA RURAL.

MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.

B.D.I.: 27,93%.

BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

ORÇAMENTO SINTÉTICO-DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	168,63	6,75	8,63	1.455,24	0,15 %
4.4.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.529,39	3,01	3,85	9.738,15	1,02 %
4.5			INFRAESTRUTURA		1,00		332.180,80	332.180,80	34,75 %
4.5.1			FUNDAÇÃO ENCONTRO		1,00		21.750,79	21.750,79	2,28 %
4.5.1.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	25,56	665,19	850,97	21.750,79	2,28 %
4.5.2			SAPATA		1,00		14.794,57	14.794,57	1,55 %
4.5.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	3,61	3.203,49	4.098,22	14.794,57	1,55 %
4.5.3			MESOESTRUTURA		1,00		183.804,24	183.804,24	19,23 %
4.5.3.1			ENCONTRO		1,00		163.650,18	163.650,18	17,12 %
4.5.3.1.1	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	m²	256,33	127,79	163,48	41.905,31	4,38 %
4.5.3.1.2	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	143,07	665,19	850,97	121.744,87	12,74 %
4.5.3.2			PILAR		1,00		11.270,10	11.270,10	1,18 %
4.5.3.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	2,75	3.203,49	4.098,22	11.270,10	1,18 %
4.5.3.3			TRANSVERSINA		1,00		3.606,43	3.606,43	0,38 %
4.5.3.3.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,88	3.203,49	4.098,22	3.606,43	0,38 %
4.5.3.4			GRAUTE E APARELHO DE APOIO		1,00		5.277,53	5.277,53	0,55 %
4.5.3.4.1	1109680	SICRO3	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,03	4.521,48	5.784,32	156,17	0,02 %
4.5.3.4.2	0307731	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	27,00	148,27	189,68	5.121,36	0,54 %
4.5.4			SUPERESTRUTURA		1,00		111.150,70	111.150,70	11,63 %
4.5.4.1			LONGARINA		1,00		34.753,23	34.753,23	3,64 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

ORÇAMENTO SINTÉTICO-DESONERADO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.5.4.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	8,48	3.203,49	4.098,22	34.753,23	3,64 %
4.5.4.2			TABULEIRO		1,00		76.397,47	76.397,47	7,99 %
4.5.4.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE Cód. 7307	Próprio	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	286,71	69,44	88,83	25.468,44	2,66 %
4.5.4.2.2	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	m²	90,55	127,79	163,48	14.803,11	1,55 %
4.5.4.2.3	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	16,00	1.764,93	2.257,87	36.125,92	3,78 %
4.5.5			DRENAGEM		1,00		680,50	680,50	0,07 %
4.5.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SEINFRA Cód. C3068	Próprio	DRENO DE PVC D= 75mm	UN	10,00	53,20	68,05	680,50	0,07 %
5			TERRAPLANAGEM		1,00		431.019,63	431.019,63	45,09 %
5.1	2548	ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m²	5.522,49	1,33	1,70	9.388,23	0,98 %
5.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	8.818,44	0,63	0,80	7.054,74	0,74 %
5.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	440,92	4,38	5,60	2.469,16	0,26 %
5.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8.818,44	6,75	8,63	76.103,09	7,96 %
5.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	66.138,26	3,01	3,85	254.632,31	26,64 %
5.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	11.023,04	5,59	7,15	78.814,76	8,24 %
5.7	COMPOSIÇÃO AL 3002	Próprio	REPARAÇÃO DA JAZIDA	m²	8.818,44	0,23	0,29	2.557,34	0,27 %
6			BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO		1,00		51.430,06	51.430,06	5,38 %
6.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10,68	6,75	8,63	92,12	0,01 %
6.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	160,13	3,01	3,85	616,51	0,06 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

ORÇAMENTO SINTÉTICO-DESONERADO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	10,68	665,19	850,97	9.084,53	0,95 %
6.4	0804195	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	9,50	2.109,77	2.699,02	25.640,69	2,68 %
6.5	0804417	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	4.159,75	5.321,56	10.643,12	1,11 %
6.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	4,26	948,72	1.213,69	5.175,17	0,54 %
6.7	0805449	SICRO3	Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	69,54	88,96	177,92	0,02 %
7			ESTRADA VICINAL		1,00		31.489,72	31.489,72	3,29 %
7.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	2.591,14	1,79	2,28	5.907,79	0,62 %
7.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	830,21	0,63	0,80	664,17	0,07 %
7.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	41,51	4,38	5,60	232,45	0,02 %
7.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	830,21	6,75	8,63	7.164,74	0,75 %
7.5	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.071,49	0,99	1,26	1.350,08	0,14 %
7.6	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m³	1.037,77	12,00	15,35	15.929,73	1,67 %
7.7	COMPOSIÇÃO AL 3002	Próprio	REPARAÇÃO DA JAZIDA	m²	830,21	0,23	0,29	240,76	0,03 %
8			SERVIÇOS FINAIS		1,00		3.670,75	3.670,75	0,38 %
8.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA AGETOP CIVIL CÓD. 270501	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	327,19	3,01	3,85	1.259,66	0,13 %
8.2	COMPOSIÇÃO AL 351	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - DER	UND	1,00	1.884,70	2.411,09	2.411,09	0,25 %
						Total sem BDI		747.469,88	
						Total do BDI		208.501,61	
						Total Geral		955.971,49	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS-DESONERADO

EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE		ORIGEM	DESTINO	DM	V (km/h)	FU	QUANT.	Nº VIAGENS (K)	PT (CH)	PT (Cmob)	VT
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	1,00	1,00	2,00	R\$ 469,52	R\$ 297,36	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 Kw
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	0,50	1,00	2,00	R\$ 469,52	R\$ 148,68	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 Kw
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	1,00	1,00	2,00	R\$ 469,52	R\$ 297,36	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 Kw
E9775	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	1,00	1,00	2,00	R\$ 469,52	R\$ 297,36	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 Kw
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	0,50	1,00	2,00	R\$ 469,52	R\$ 148,68	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 Kw
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	0,50	1,00	2,00	R\$ 469,52	R\$ 148,68	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 Kw
E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	0,50	1,00	2,00	R\$ 469,52	R\$ 148,68	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 Kw
TOTAL:										R\$ 1.486,81	

VEÍCULOS DE PRODUÇÃO		ORIGEM	DESTINO	DM	V (km/h)	FU	QUANT.	Nº VIAGENS (K)	PT (CH)	PT (Cmob)	VT
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 303,60	R\$ 96,14	CONDUÇÃO POR CONTA PRÓPRIA
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 355,43	R\$ 112,55	CONDUÇÃO POR CONTA PRÓPRIA
E9686	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 318,42	R\$ 100,83	CONDUÇÃO POR CONTA PRÓPRIA
E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	FLORIANO	LOCAL DA OBRA	19,00	60,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 279,07	R\$ 88,37	CONDUÇÃO POR CONTA PRÓPRIA
TOTAL:										R\$ 397,89	

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS	R\$ 1.884,70
CUSTO DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 1.884,70

CMob representa o custo de mobilização e desmobilização; DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi); K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem; FU representa o fator de utilização do veículo transportador; V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós; CH representa o custo horário do veículo transportador; O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem; Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010404	CAEMA	SONDAGEM DO TERRENO - PERCUSSÃO (SPT)	104		M	1,0000000	44,66	44,66
Insumo	E200320201	CAEMA	SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR- 06484, PERFURACAO PARA SIMPLES	Serviços		UN	1,0000000	44,66	44,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,47			Valor com BDI =>	57,13
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	PROJETOS		m²	1,0000000	21,00	21,00
Insumo	041005	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	Material		m²	1,0000000	21,00	21,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	26,86
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	30.197,20	30.197,20
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	330,0000000	20,92	6.903,60
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	330,0000000	31,93	10.536,90
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	110,0000000	115,97	12.756,70
				MO sem LS =>	28.212,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	28.212,80
				Valor do BDI =>	8.434,07			Valor com BDI =>	38.631,27
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000	460,32	460,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3729000	24,77	9,23
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	23,82	11,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1186000	20,10	22,48
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	4,99	16,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	38,70	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	20,74	0,27
				MO sem LS =>	26,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,17
				Valor do BDI =>	128,56			Valor com BDI =>	588,88
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	772,36	772,36
Composição Auxiliar	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	Rasgos e Fixações	M	0,1325000	10,62	1,40
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	156,43	10,35
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	132,24	78,16
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1722000	11,81	2,03
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5136000	99,71	51,21
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	0,1530000	567,50	86,82
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,6255000	145,17	90,80
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,6755000	3,06	2,06
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0662000	51,02	3,37
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0106000	24,00	0,25
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,8023000	115,95	93,02
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0093000	22,59	0,21
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,0417000	870,76	36,31



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,7192000	57,77	99,31	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	5,0649000	12,27	62,14	
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0662000	8,32	0,55	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,1722000	3,96	0,68	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,5110000	44,05	66,55	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,7192000	18,54	31,87	
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1325000	9,11	1,20	
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,1325000	21,10	2,79	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0404000	79,51	3,21	
Composição Auxiliar	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	Esquadrias - Janelas	m²	0,0662000	708,49	46,90	
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	17,80	1,17	
				MO sem LS =>	155,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,49
				Valor do BDI =>	215,72			Valor com BDI =>	988,08
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
Composição	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	481,64	481,64
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,0870000	4,51	9,41
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,3865000	21,10	8,15
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,4251000	9,11	3,87
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,4761000	12,27	5,84
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0966000	51,02	4,92
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0966000	172,82	16,69
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,4638000	3,96	1,83
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,2899000	49,12	14,23
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0966000	99,71	9,63
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1508000	115,95	17,48
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4831000	17,52	8,46
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0821000	3,06	3,31
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0078000	79,51	0,62
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,2899000	26,09	7,56



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1111000	132,24	14,69	
Composição Auxiliar	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	Rasgos e Fixações	M	0,4251000	10,62	4,51	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,9256000	57,77	111,24	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1932000	156,43	30,22	
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,4638000	11,81	5,47	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,9256000	18,54	35,70	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1176000	145,17	17,07	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,9256000	44,05	84,82	
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,0966000	84,63	8,17	
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0966000	116,10	11,21	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0966000	245,00	23,66	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0966000	236,92	22,88	
				MO sem LS =>	84,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,24
				Valor do BDI =>	134,52			Valor com BDI =>	616,16
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
Composição	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	279,58	279,58
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1532000	115,95	17,76
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0013000	79,51	0,10
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1195000	145,17	17,34
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0331000	172,82	5,72
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,3397000	9,11	3,09
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0166000	45,99	0,76
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,4837000	12,27	5,93
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,2467000	18,54	23,11
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0331000	31,59	1,04
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0981000	99,71	9,78
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	156,43	20,72
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,9334000	3,06	2,85
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,9472000	4,51	4,27
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,2467000	57,77	72,02



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0662000	21,10	1,39	
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1656000	17,52	2,90	
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	132,24	14,92	
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0828000	26,09	2,16	
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,0331000	84,63	2,80	
Composição Auxiliar	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	Rasgos e Fixações	M	0,2219000	10,62	2,35	
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0166000	116,10	1,92	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,2467000	44,05	54,91	
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,2219000	11,81	2,62	
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0331000	34,16	1,13	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	245,00	4,06	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	236,92	3,93	
				MO sem LS =>	50,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,19
				Valor do BDI =>	78,08		Valor com BDI =>		357,66
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AL 351	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - DER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	1.884,70	1.884,70
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento		H	0,3166667	303,60	96,14
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	Equipamento		H	3,1666667	469,52	1.486,81
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento		H	0,3166667	355,43	112,55



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	0,3166667	279,07	88,37	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	Equipamento	H	0,3166667	318,42	100,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	526,39		Valor com BDI =>		2.411,09
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	0,63	0,63	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029000	73,22	0,21	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H	0,0046000	20,94	0,09	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	194,12	0,33	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>		0,80
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI Cód. 73686	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	25,41	25,41	
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H	0,1000000	16,32	1,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H	0,1300000	20,10	2,61	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H	0,1300000	24,77	3,22	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H	0,6000000	16,70	10,02	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0400000	19,55	0,78	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0120000	22,79	0,27	
Insumo	00007252	SINAPI	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	Equipamento	H	0,1000000	2,25	0,22	
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1000000	2,25	0,22	
Insumo	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	0,0200000	28,38	0,56	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2853000	20,62	5,88	
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI =>	7,09		Valor com BDI =>		32,50



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502971	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg			m³	1,0000000	102,23	102,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9775	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	675,0200	308,0800	675,0200
					Custo horário total de equipamentos				675,0234
					Custo horário total de execução				675,0234
					Produção de equipe				7,16129
					Custo unitário de execução				94,26
					Custo do FIC				0,2715
					Custo do FIT				0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0602	SICRO3	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	0,0010000	un	7.692,60			7,69
					Custo unitário total de material				7,6926
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0602	0,0001300	t	32,6600		0,0000
					Custo Total dos Tempos Fixos				0,0042
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0602	SICRO3	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	0,0001300	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,55		Valor com BDI =>		130,78
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		m³	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0042000	251,56	1,05



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0087000	96,16	0,83	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0157000	258,33	4,05	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0120000	68,46	0,82	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	1,88		Valor com BDI =>		8,63
4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0105000	258,33	2,71	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0045000	68,46	0,30	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>		3,85
4.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	Dissipadores de Energia		m³	1,0000000	665,19	665,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	3,1021000	20,10	62,35
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,4412000	756,86	333,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	2,2158000	25,17	55,77
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,9086000	234,60	213,15
				MO sem LS =>	134,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,40
				Valor do BDI =>	185,78		Valor com BDI =>		850,97



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
4.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.203,49	3.203,49
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7697000	16,40	12,62
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,0823000	68,05	345,85
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	11,48	6,35
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	18,23	8,13
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	911,67	84,87
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	9,95	33,65
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	12,51	100,20
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	12,98	35,00
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	964,06	139,30
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	14,77	5,99
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	129,88	465,69
Composição Auxiliar	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	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	980,63	747,53
Composição Auxiliar	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	141,02	211,91



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	12,22	12,83	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	11,76	162,52	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	8,59	39,64	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	10,21	202,31	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	198,47	415,11	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	11,02	94,42	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	12,90	79,57	
				MO sem LS =>	726,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	726,36
				Valor do BDI =>	894,73			Valor com BDI =>	4.098,22
4.5.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	0		m²	1,0000000	127,79	127,79
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material		KG	0,2500000	17,23	4,30
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	1,3500000	19,10	25,78
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material		M	1,1700000	12,77	14,94
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material		M	1,5300000	6,05	9,25
Insumo	I0524	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	Material		m²	0,2600000	83,15	21,61
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material		M	1,2000000	16,09	19,30
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	1,3500000	24,16	32,61
				MO sem LS =>	58,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,39
				Valor do BDI =>	35,69			Valor com BDI =>	163,48
4.5.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	Dissipadores de Energia		m³	1,0000000	665,19	665,19



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	3,1021000	20,10	62,35
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,4412000	756,86	333,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	2,2158000	25,17	55,77
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,9086000	234,60	213,15
				MO sem LS =>	134,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,40
				Valor do BDI =>	185,78		Valor com BDI =>		850,97
4.5.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	3.203,49	3.203,49
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	0,7697000	16,40	12,62
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	5,0823000	68,05	345,85
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	0,5540000	11,48	6,35
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	0,4461000	18,23	8,13
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	0,0931000	911,67	84,87
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	3,3822000	9,95	33,65
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	8,0102000	12,51	100,20
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	2,6967000	12,98	35,00
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	0,1445000	964,06	139,30
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	0,4060000	14,77	5,99



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	129,88	465,69	
Composição Auxiliar	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	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	980,63	747,53	
Composição Auxiliar	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	141,02	211,91	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	12,22	12,83	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	11,76	162,52	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	8,59	39,64	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	10,21	202,31	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	198,47	415,11	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	11,02	94,42	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	12,90	79,57	
				MO sem LS =>	726,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	726,36
				Valor do BDI =>	894,73			Valor com BDI =>	4.098,22
4.5.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	3.203,49	3.203,49
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	0,7697000	16,40	12,62



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,0823000	68,05	345,85
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	11,48	6,35
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	18,23	8,13
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	911,67	84,87
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	9,95	33,65
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	12,51	100,20
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	12,98	35,00
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	964,06	139,30
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	14,77	5,99
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	129,88	465,69
Composição Auxiliar	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	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	980,63	747,53
Composição Auxiliar	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	141,02	211,91
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	12,22	12,83
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	11,76	162,52



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	8,59	39,64	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	10,21	202,31	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	198,47	415,11	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	11,02	94,42	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	12,90	79,57	
				MO sem LS =>	726,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	726,36
				Valor do BDI =>	894,73		Valor com BDI =>		4.098,22
4.5.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109680	SICRO3	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual			m³	1,0000000	4.521,48	4.521,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9788	SICRO3	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000000	1,00	0,00	38,1500	30,2900	38,1500
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,0000000	0,17	0,83	1,6800	1,1400	2,4600
					Custo horário total de equipamentos				40,6094
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				20,67	41,33
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				25,75	25,75
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				67,0788
					Custo horário total de execução				107,6882
					Produção de equipe				1,19712
					Custo unitário de execução				89,9561
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0083	SICRO3	Argamassa pré-dosada para grauteamento	2.073,7500000	kg	2,10			4.363,79
					Custo unitário total de material				4363,7921



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0083	2,0737500	t	32,6600		67,7300
					Custo Total dos Tempos Fixos				67,7287
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0083	SICRO3	Argamassa pré-dosada para grauteamento	2,0737500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,10	0,88	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	76,87	MO com LS =>	76,87
				Valor do BDI =>	1.262,84		Valor com BDI =>		5.784,32
4.5.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0307731	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação			dm³	1,0000000	148,27	148,27
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	2,0000000				25,75	51,49
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				51,49
					Custo horário total de execução				51,49
					Produção de equipe				2
					Custo unitário de execução				25,745
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0798	SICRO3	Apoio de neoprene fretado	1,0000000	dm³	120,32			120,32
Insumo	M0786	SICRO3	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0062700	m³	335,85			2,11
					Custo unitário total de material				122,4227
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0798	0,0032000	t	32,6600		0,1000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0786	0,0000700	t	32,6600		0,0000
					Custo Total dos Tempos Fixos				0,1068
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	M0798	SICRO3	Apoio de neoprene fretado	0,0032000	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0786	SICRO3	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0016700	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	25,78	MO com LS =>	25,78
				Valor do BDI =>	41,41		Valor com BDI =>		189,68
4.5.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	3.203,49	3.203,49
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	0,7697000	16,40	12,62
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	5,0823000	68,05	345,85
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	0,5540000	11,48	6,35
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	0,4461000	18,23	8,13
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	0,0931000	911,67	84,87
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	3,3822000	9,95	33,65
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	8,0102000	12,51	100,20
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	2,6967000	12,98	35,00
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	0,1445000	964,06	139,30



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	14,77	5,99	
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	129,88	465,69	
Composição Auxiliar	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	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	980,63	747,53	
Composição Auxiliar	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	141,02	211,91	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	12,22	12,83	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	11,76	162,52	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	8,59	39,64	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	10,21	202,31	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	198,47	415,11	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	11,02	94,42	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	12,90	79,57	
				MO sem LS =>	726,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	726,36
				Valor do BDI =>	894,73		Valor com BDI =>		4.098,22
4.5.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 7307	Próprio	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	62		m³	1,0000000	69,44	69,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	2,1600000	20,10	43,41



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5400000	25,99	14,03
Insumo	6870	ORSE	Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	Material		m/mês	6,0000000	2,00	12,00
				MO sem LS =>	40,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,37
				Valor do BDI =>	19,39		Valor com BDI =>		88,83
4.5.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	0		m²	1,0000000	127,79	127,79
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material		KG	0,2500000	17,23	4,30
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	1,3500000	19,10	25,78
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material		M	1,1700000	12,77	14,94
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material		M	1,5300000	6,05	9,25
Insumo	I0524	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	Material		m²	0,2600000	83,15	21,61
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material		M	1,2000000	16,09	19,30
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	1,3500000	24,16	32,61
				MO sem LS =>	58,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,39
				Valor do BDI =>	35,69		Valor com BDI =>		163,48
4.5.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	1.764,93	1.764,93
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	2,6967000	12,98	35,00
Composição Auxiliar	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	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	0,7623000	980,63	747,53
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	6,1683000	12,90	79,57
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	3,3822000	9,95	33,65
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	0,4461000	18,23	8,13
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	8,0102000	12,51	100,20



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	10,21	202,31	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	11,02	94,42	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	8,59	39,64	
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7697000	16,40	12,62	
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	964,06	139,30	
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	14,77	5,99	
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	911,67	84,87	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	11,76	162,52	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	11,48	6,35	
Composição Auxiliar	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	12,22	12,83	
				MO sem LS =>	319,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	319,93
				Valor do BDI =>	492,94			Valor com BDI =>	2.257,87
4.5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SEINFRA CÔD. C3068	Próprio	DRENO DE PVC D= 75mm	OUTROS ELEMENTOS		UN	1,0000000	53,20	53,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e		H	0,6000000	20,10	12,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e		H	0,3000000	25,17	7,55
Insumo	I2222	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Parâmetros Material		M	0,3500000	95,98	33,59
				MO sem LS =>	13,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,69
				Valor do BDI =>	14,85			Valor com BDI =>	68,05
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	2548	ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	Locação de Serviços de Terraplenagem e	m²	1,0000000	1,33	1,33	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0167000	36,76	0,61	
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0333000	21,66	0,72	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0167000	36,76	0,61	
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0333000	21,66	0,72	
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>		1,70
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	0,63	0,63	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029000	73,22	0,21	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,0046000	20,94	0,09	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	194,12	0,33	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>		0,80
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	4,38	4,38	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	453,7700	184,6500	453,7700
					Custo horário total de equipamentos				453,7743
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				20,67	20,67
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				20,6669
					Custo horário total de execução				474,4412
					Produção de equipe				110,13
					Custo unitário de execução				4,308
					Custo do FIC				0,0744
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,19



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>	5,60	
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		m³	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0042000	251,56	1,05
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0087000	96,16	0,83
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0157000	258,33	4,05
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0120000	68,46	0,82
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	1,88		Valor com BDI =>	8,63	
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0105000	258,33	2,71
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0045000	68,46	0,30
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>	3,85	
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	5,59	5,59



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	243,2100	109,2000	243,2100
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	339,5100	146,8500	202,7200
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	175,6400	68,9200	124,4100
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	5,0600	3,5300	4,3300
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	355,4300	94,2300	329,3100
					Custo horário total de equipamentos				903,9793
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				20,67	20,67
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				20,6669
					Custo horário total de execução				924,6462
					Produção de equipe				168,2
					Custo unitário de execução				5,4973
					Custo do FIC				0,095
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	7,15
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AL 3002	Próprio	REPARAÇÃO DA JAZIDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	0,23	0,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,0006000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,50	0,50	453,7700	184,6500	0,1900
					Custo horário total de equipamentos				0,1915
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,0020000				20,67	0,04
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				0,0413
					Custo horário total de execução				0,2328
					Produção de equipe				1
					Custo unitário de execução				0,2328
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		m³	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0042000	251,56	1,05
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0087000	96,16	0,83
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0157000	258,33	4,05
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0120000	68,46	0,82
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	8,63
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0105000	258,33	2,71
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0045000	68,46	0,30
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	3,85
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	Dissipadores de Energia	m³	1,0000000	665,19	665,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros	H	3,1021000	20,10	62,35	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,4412000	756,86	333,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros	H	2,2158000	25,17	55,77	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,9086000	234,60	213,15	
				MO sem LS =>	134,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,40
				Valor do BDI =>	185,78		Valor com BDI =>		850,97
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804195	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	1,0000000	2.109,77	2.109,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	318,4200	107,8700	318,4200
				Custo horário total de equipamentos					318,4193
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				20,67	62,00
				Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
				Custo horário total de mão de obra					62,0007
				Custo horário total de execução					380,42
				Produção de equipe					1,55625
				Custo unitário de execução					244,4466
				Custo do FIC					0
				Custo do FIT					0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M2178	SICRO3	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	2,0000000	m	715,66			1.431,32
				Custo unitário total de material					1431,3206
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	446,05			367,55
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³	489,05			7,18



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	74,09			59,27
					Custo total de atividades auxiliares				434,0013
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2178	SICRO3	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	2,4963400	5914584 0,00 2,79 0,0000	5914599 0,00 2,23 0,0000	5914614 0,00 1,83 0,0000	--	0,0000
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	115,87	MO com LS =>	115,87
				Valor do BDI =>	589,25		Valor com BDI =>		2.699,02
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804417	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas			un	1,0000000	4.159,75	4.159,75
					Custo horário total de execução				0
					Produção de equipe				1
					Custo unitário de execução				0
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,1060000	m³	508,80			2.597,93
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,0800000	m²	74,09			1.561,82
					Custo total de atividades auxiliares				4159,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1.181,39	MO com LS =>	1.181,39
				Valor do BDI =>	1.161,81		Valor com BDI =>		5.321,56
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto		m³	1,0000000	948,72	948,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	1,4149000	25,17	35,61
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto		m³	1,2315000	634,35	781,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	3,0417000	20,10	61,13



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	1,6268000	24,77	40,29
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,5000000	3,44	8,60
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0213000	10,72	0,22
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2994000	20,34	6,08
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,1250000	4,99	15,59
				MO sem LS =>	177,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,84
				Valor do BDI =>	264,97		Valor com BDI =>		1.213,69
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0805449	SICRO3	Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais			un	1,0000000	69,54	69,54
						Custo horário total de execução			0
						Produção de equipe			1
						Custo unitário de execução			0
						Custo do FIC			0
						Custo do FIT			0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,1150000	m³	446,05			51,30
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,5000000	kg	12,16			18,24
						Custo total de atividades auxiliares			69,5358
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	12,74	MO com LS =>	12,74
				Valor do BDI =>	19,42		Valor com BDI =>		88,96
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário			m²	1,0000000	1,79	1,79
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	243,2100	109,2000	243,2100
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	339,5100	146,8500	229,6900
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	175,6400	68,9200	112,6700
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0600	3,5300	4,1600
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	327,7800	160,1900	321,0800
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	355,4300	94,2300	253,5600
						Custo horário total de equipamentos			1164,3744



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				20,67	20,67
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				20,6669
					Custo horário total de execução				1185,0413
					Produção de equipe				672,8
					Custo unitário de execução				1,7614
					Custo do FIC				0,0304
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,28
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	0,63	0,63	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029000	73,22	0,21	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H	0,0046000	20,94	0,09	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	194,12	0,33	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,80
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	4,38	4,38	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	453,7700	184,6500	453,7700
					Custo horário total de equipamentos				453,7743
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				20,67	20,67
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				20,6669
					Custo horário total de execução				474,4412
					Produção de equipe				110,13
					Custo unitário de execução				4,308
					Custo do FIC				0,0744



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		5,60
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		m³	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0042000	251,56	1,05
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0087000	96,16	0,83
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0157000	258,33	4,05
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0120000	68,46	0,82
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	1,88		Valor com BDI =>		8,63
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,99	0,99
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	303,6000	86,1300	303,6000
					Custo horário total de equipamentos				303,6021
					Custo horário total de execução				303,6021
					Produção de equipe				311,25
					Custo unitário de execução				0,9754
					Custo do FIC				0,0169
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>		1,26



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário			m³	1,0000000	12,00	12,00
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,70	0,30	274,7300	80,7300	216,5300
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	327,7800	160,1900	327,7800
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,80	0,20	339,5100	146,8500	300,9800
					Custo horário total de equipamentos				845,2939
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				20,67	20,67
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				20,6669
					Custo horário total de execução				865,9608
					Produção de equipe				126,63
					Custo unitário de execução				6,8385
					Custo do FIC				0,1182
					Custo do FIT				0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,62			1,78
					Custo total de atividades auxiliares				1,7824
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914353	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	1,5800		3,2600
					Custo Total dos Tempos Fixos				3,2596
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314	5914329	5914344	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,33	1,07	0,87		
					0,0000	0,0000	0,0000		
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	3,35		Valor com BDI =>		15,35



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AL 3002	Próprio	REPARAÇÃO DA JAZIDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	0,23	0,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,0006000	0,50	0,50	453,7700	184,6500	0,1900
					Custo horário total de equipamentos				0,1915
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,0020000				20,67	0,04
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				0,0413
					Custo horário total de execução				0,2328
					Produção de equipe				1
					Custo unitário de execução				0,2328
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA AGETOP CIVIL CÓD. 270501	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	27		m²	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	20,10	3,01
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	3,85
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AL 351	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - DER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	1.884,70	1.884,70
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento		H	0,3166667	303,60	96,14
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	Equipamento		H	3,1666667	469,52	1.486,81
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento		H	0,3166667	355,43	112,55
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento		H	0,3166667	279,07	88,37
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	Equipamento		H	0,3166667	318,42	100,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	526,39			Valor com BDI =>	2.411,09
Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	20,70	20,70



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,91	13,91	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	14,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,07
				Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	26,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,52	20,52	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,91	13,91	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	14,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,11
				Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	26,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	1,0000000	870,76	870,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,1320000	20,10	103,15	
Composição Auxiliar	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	Argamassas	m³	0,1300000	644,71	83,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,2630000	25,17	258,31	
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	3,48	425,49	
				MO sem LS =>	271,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	271,16
				Valor do BDI =>	243,20		Valor com BDI =>		1.113,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,92	20,92	
Composição Auxiliar	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI =>	5,84		Valor com BDI =>		26,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Argamassas	m³	1,0000000	746,80	746,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2300000	20,10	225,72	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,28	148,99	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	1,00	261,89	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	95,00	110,20	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				MO sem LS =>	152,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,27
				Valor do BDI =>	208,58		Valor com BDI =>		955,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Argamassas		m³	1,0000000	644,71	644,71
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,5000000	24,78	111,51
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	3,4500000	0,53	1,82
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0500000	2,37	2,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	95,00	110,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	1,00	195,86
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	1,28	222,84
				MO sem LS =>	87,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,03
				Valor do BDI =>	180,06		Valor com BDI =>		824,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Argamassas		m³	1,0000000	902,05	902,05
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,8700000	2,37	2,06
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,7500000	24,78	92,92
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	2,8800000	0,53	1,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	486,0000000	1,00	486,00
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	19,4400000	11,16	216,95



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0800000	95,00	102,60
				MO sem LS =>	72,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,52
				Valor do BDI =>	251,94		Valor com BDI =>		1.153,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	756,86	756,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,5700000	20,10	172,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	95,00	101,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	1,00	482,96
				MO sem LS =>	116,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,20
				Valor do BDI =>	211,39		Valor com BDI =>		968,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Argamassas		m³	1,0000000	561,08	561,08
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0800000	2,37	2,55
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,6400000	24,78	114,97
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	3,5600000	0,53	1,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	343,5200000	1,00	343,52
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0200000	96,24	98,16
				MO sem LS =>	89,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,73
				Valor do BDI =>	156,70		Valor com BDI =>		717,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,99	24,99
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	18,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,36
				Valor do BDI =>	6,97		Valor com BDI =>		31,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	12,90	12,90
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI 1: Cálculos e		H	0,0440000	20,70	0,91
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI 1: Cálculos e		H	0,1160000	24,99	2,89
				Parâmetros					
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,10	
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	3,60		Valor com BDI =>		16,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	16,40	16,40
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI 1: Cálculos e		H	0,0750000	20,70	1,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI 1: Cálculos e		H	0,1960000	24,99	4,89
				Parâmetros					
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,22	0,18	
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,27
				Valor do BDI =>	4,58		Valor com BDI =>		20,98



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	14,77	14,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,0570000	20,70	1,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	24,99	3,74
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,59	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,6350000	0,22	0,13
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	18,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	18,23	18,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,0970000	20,70	2,00
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,2520000	24,99	6,29
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,16	9,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,59	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1430000	0,22	0,25
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	23,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,0640000	24,99	1,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,0250000	20,70	0,51
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,26	7,26
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3170000	0,22	0,06



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	2,77		Valor com BDI =>		12,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,76	11,76	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Armação para Estruturas de Concreto Armado	H	0,0597000	24,99	1,49	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,25	9,25	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Armação para Estruturas de Concreto Armado	H	0,0098000	20,70	0,20	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	3,28		Valor com BDI =>		15,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,02	11,02	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Armação para Estruturas de Concreto Armado	H	0,0403000	24,99	1,00	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Armação para Estruturas de Concreto Armado	H	0,0066000	20,70	0,13	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,20	9,20	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,59	0,53	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	3,07		Valor com BDI =>		14,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,28	14,28	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Armação para Estruturas de Concreto Armado	H	0,0172000	20,70	0,35	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	8,59	8,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,0042000	20,70	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,0257000	24,99	0,64
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,26	7,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,59	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3670000	0,22	0,08
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>		10,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	12,22	12,22
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,0129000	20,70	0,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,0790000	24,99	1,97
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,59	0,53
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	3,41		Valor com BDI =>		15,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,0092000	20,70	0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,0561000	24,99	1,40
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,59	0,53



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,22	0,16
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	3,20		Valor com BDI =>		14,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	12,98	12,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1069000	24,99	2,67
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0175000	20,70	0,36
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,16	9,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,59	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,22	0,26
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>		16,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	13,91	13,91
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS =>	14,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,42
				Valor do BDI =>	5,88		Valor com BDI =>		26,96



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	13,91	13,91
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS =>	14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
				Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	25,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	14,29	14,29
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	14,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,40
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	21,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	1,0000000	489,05	489,05
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	57,2600	33,0100	57,2600
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,7200	0,4900	2,6800
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,6800	1,1400	4,0300
					Custo horário total de equipamentos				63,9753
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				20,67	186,00
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				25,75	25,75
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				211,7471
					Custo horário total de execução				275,7224
					Produção de equipe				4,18487
					Custo unitário de execução				65,8855
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg		0,84		305,08
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,1016400	m³		93,77		103,30
					Custo unitário total de material				408,3765
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,3623200	t	32,6600		11,8300
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	1,6524600	t	1,7900		2,9600
					Custo Total dos Tempos Fixos				14,7913
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3623200	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,6524600	5914359 0,00 1,24 0,0000	5914374 0,00 0,99 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	54,24	MO com LS =>	54,24
				Valor do BDI =>	136,59		Valor com BDI =>		625,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	1,0000000	12,16	12,16
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				21,08	1,90
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				30,39	2,73
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				4,6324
					Custo horário total de execução				4,6324
					Produção de equipe				1
					Custo unitário de execução				4,6324
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg		9,26		0,14
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg		6,68		7,35
					Custo unitário total de material				7,487
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t	32,6600		0,0400
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	32,6600		0,0000
					Custo Total dos Tempos Fixos				0,0366
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000

[illegible]



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	6.770,12	0,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>		0,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	6.770,12	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000700	6.770,12	0,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>		0,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1,2500000	1,10	1,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38		Valor com BDI =>		1,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	2,16	2,16	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,76	1,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>		2,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	6,83	6,83	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,92	1,92	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,76	1,76	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,75	2,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,90		Valor com BDI =>		8,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,76	1,76	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	27.539,47	1,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>		2,25



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	27.539,47	0,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000700	27.539,47	1,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>		2,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	2,5000000	1,10	2,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>		3,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	3,06	3,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,0230000	25,49	0,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,0230000	21,08	0,48
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,66	0,03
Insumo	00001013	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	Material		M	1,2434000	1,59	1,97



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	0,85		Valor com BDI =>		3,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	17,52	17,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	0,0130000	21,08	0,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	0,0130000	25,49	0,33
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0100000	3,66	0,03
Insumo	00000979	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	Material		M	1,0270000	16,45	16,89
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	4,89		Valor com BDI =>		22,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	4,51	4,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	21,08	0,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	25,49	0,73
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,66	0,03
Insumo	00001014	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	Material		M	1,2434000	2,53	3,14
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	1,25		Valor com BDI =>		5,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas		UN	1,0000000	172,82	172,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	1,2686000	25,17	31,93
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m³	0,0360000	459,00	16,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	0,9967000	20,10	20,03



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Argamassas	m³	0,0278000	902,05	25,07	
Composição Auxiliar	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	Argamassas	m³	0,0039000	561,08	2,18	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0175000	2.969,05	51,95	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,65	25,14	
				MO sem LS =>	66,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,15
				Valor do BDI =>	48,26		Valor com BDI =>		221,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	68,46	68,46	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,47	4,47	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,51	28,51	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,40	24,40	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,08	11,08	
				MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96
				Valor do BDI =>	19,12		Valor com BDI =>		87,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	258,33	258,33	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	138,17	138,17	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,08	11,08	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,51	28,51	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,70	51,70	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,40	24,40	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,47	4,47	
				MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96
				Valor do BDI =>	72,15		Valor com BDI =>		330,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,51	28,51	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	64.353,14	3,88	
Insumo	00037758	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	720.250,97	24,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,96		Valor com BDI =>		36,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,47	4,47	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	64.353,14	0,37	
Insumo	00037758	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	720.250,97	4,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,24		Valor com BDI =>		5,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,08	11,08	
Insumo	00037758	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	720.250,97	10,15	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	64.353,14	0,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,09		Valor com BDI =>		14,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,70	51,70	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	64.353,14	5,46	
Insumo	00037758	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	720.250,97	46,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,43		Valor com BDI =>		66,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	138,17	138,17	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	5,83	138,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,59		Valor com BDI =>		176,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	69,09	69,09
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	29,43	29,43
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	4,59	4,59
				MO sem LS =>	18,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,25
				Valor do BDI =>	19,29		Valor com BDI =>		88,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	308,81	308,81
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	52,23	52,23



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,59	4,59	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,43	29,43	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	187,49	187,49	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LMO SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,69	23,69	
Composição Auxiliar	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,38	11,38	
				MO sem LS =>	18,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,25
				Valor do BDI =>	86,25			Valor com BDI =>	395,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,43	29,43	
Insumo	00037758	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	720.250,97	24,70	
Insumo	00037736	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	85.950,00	4,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,21			Valor com BDI =>	37,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,59	4,59	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	187,49	187,49
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	32,1600000	5,83	187,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	52,36		Valor com BDI =>		239,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	23,95	23,95
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,29	17,29
				MO sem LS =>	17,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54
				Valor do BDI =>	6,68		Valor com BDI =>		30,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,77	24,77
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16	
				MO sem LS =>	18,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,36
				Valor do BDI =>	6,91		Valor com BDI =>		31,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	26,01	26,01	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,92	0,92	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,85	24,85	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24	
				MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	7,26		Valor com BDI =>		33,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	33,11	33,11	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,95	5,95	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,15	1,15	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,85	24,85
				MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	9,24		Valor com BDI =>		42,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000533	17.335,43	0,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>		1,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000143	17.335,43	0,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000667	17.335,43	1,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32		Valor com BDI =>		1,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	5,95	5,95
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	5,78	5,95



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,66		Valor com BDI =>		7,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	1,0000000	911,67	911,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	2,4250000	25,17	61,03
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,1010000	0,48	0,52
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,3400000	1,36	0,46
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto		m³	1,1600000	682,54	791,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	2,8820000	20,10	57,92
				MO sem LS =>	142,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,71
				Valor do BDI =>	254,62		Valor com BDI =>		1.166,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	1,0000000	964,06	964,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	2,4590000	25,17	61,89
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,4170000	0,48	0,68
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0420000	1,36	1,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	7,3770000	20,10	148,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	2,4590000	24,77	60,90
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	626,40	690,91
				MO sem LS =>	190,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	190,75
				Valor do BDI =>	269,26		Valor com BDI =>		1.233,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	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	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	980,63	980,63	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9420000	1,36	1,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,4070000	20,10	168,98	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2490000	0,48	0,11	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1900000	24,77	29,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5710000	25,17	89,88	
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	626,40	690,91	
				MO sem LS =>	202,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	202,03
				Valor do BDI =>	273,88			Valor com BDI =>	1.254,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Produção de Concreto		m³	1,0000000	634,35	634,35
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,7787000	0,53	0,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5333000	20,10	50,91
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6046000	24,78	39,76
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,8259000	2,37	1,95
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7558000	95,00	71,80
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5872000	249,59	146,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	322,9777000	1,00	322,97
				MO sem LS =>	65,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,38
				Valor do BDI =>	177,17			Valor com BDI =>	811,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	659,55	659,55	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	6,83	4,39	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6067000	2,16	1,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	20,10	39,78	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	24,78	30,97	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,00	364,94	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	95,00	69,11	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	249,59	149,05	
				MO sem LS =>	51,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,00
				Valor do BDI =>	184,21			Valor com BDI =>	843,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	682,54	682,54	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	2,16	1,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	20,10	39,46	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	6,83	4,35	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	24,78	30,72	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	95,00	67,63	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,00	391,16	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	249,59	147,93	
				MO sem LS =>	50,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,60
				Valor do BDI =>	190,63			Valor com BDI =>	873,17



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Produção de Concreto		m³	1,0000000	575,41	575,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,2858000	20,10	126,34
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8538000	95,00	81,11
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5971000	249,59	149,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	218,9300000	1,00	218,93
				MO sem LS =>	85,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,23
				Valor do BDI =>	160,71			Valor com BDI =>	736,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000	519,19	519,19
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3315000	24,78	32,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,1058000	20,10	42,32
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6462000	2,16	1,39
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,6853000	6,83	4,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	213,4531000	1,00	213,45
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5821000	249,59	145,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8325000	95,00	79,08
				MO sem LS =>	54,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,30
				Valor do BDI =>	145,00			Valor com BDI =>	664,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes		UN	1,0000000	21,10	21,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2397000	25,49	6,10

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,2397000	21,08	5,05
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	9,55	9,55
Insumo	00011950	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	Material		UN	2,0000000	0,20	0,40
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		26,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,0088000	24,99	0,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,0014000	20,70	0,02
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	7,43	8,24
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		10,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,26	7,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,0008000	20,70	0,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,0048000	24,99	0,11
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	6,44	7,14
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		9,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,0051000	20,70	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,0310000	24,99	0,77
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	7,84	8,38
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		11,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,0162000	24,99	0,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,0026000	20,70	0,05
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	7,89	8,75
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		11,76



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado e Armaduras e Parâmetros		KG	1,0000000	10,16	10,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0933000	24,99	2,33
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0152000	20,70	0,31
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	7,03	7,52
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	12,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado e Armaduras e Parâmetros		KG	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0581000	24,99	1,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0095000	20,70	0,19
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	7,03	7,52
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	11,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	13,91	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	13,91	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	18,16	0,38
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,20	0,20



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	18,16	0,67
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>		0,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	18,16	0,32
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	28,46	0,60
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>		0,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	112,03	1,65
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	0,46		Valor com BDI =>		2,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	14,24	0,07
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	20,26	0,29
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,09
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	18,87
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,09
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	18,16
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	95352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,11
Insumo	00007595	SINAPI	NIVELADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	13,91
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,15
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	19,19
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,25
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,92
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	19,19	0,31	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,19	0,22	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	18,16	0,38	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>		0,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	18,16	0,26	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	13,28	0,28	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,94	0,20	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,25	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	19,19	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	1,79	1,79
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	303,6000	86,1300	819,4700
					Custo horário total de equipamentos				819,4661
					Custo horário total de execução				819,4661
					Produção de equipe				457,16
					Custo unitário de execução				1,7925
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>		2,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914353	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	1,58	1,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	4,0000000	0,79	0,21	195,9300	74,9700	682,1100
					Custo horário total de equipamentos				682,1078
					Custo horário total de execução				682,1078
					Produção de equipe				431,6
					Custo unitário de execução				1,5804
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>		2,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	1,0000000	32,66	32,66
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,0700	82,3800	279,0700
				Custo horário total de equipamentos					279,0658
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				20,67	124,00
				Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
				Custo horário total de mão de obra					124,0014
				Custo horário total de execução					403,0672
				Produção de equipe					12,34
				Custo unitário de execução					32,6635
				Custo do FIC					0
				Custo do FIT					0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	10,05	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>	9,12		Valor com BDI =>		41,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	1,0000000	446,05	446,05
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				20,67	41,33
				Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
				Custo horário total de mão de obra					41,3338
				Custo horário total de execução					41,3338
				Produção de equipe					3,92899
				Custo unitário de execução					10,5202
				Custo do FIC					0
				Custo do FIT					0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	148,21			77,96
				Custo unitário total de material					77,957



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	508,80			356,16
					Custo total de atividades auxiliares				356,16
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M1097	0,7890000	t	1,7900		1,4100
					Custo Total dos Tempos Fixos				1,4123
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,7890000	5914359 0,00 1,24 0,0000	5914374 0,00 0,99 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	50,24	MO com LS =>	50,24
				Valor do BDI =>	124,58		Valor com BDI =>		570,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	1,0000000	508,80	508,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2500	0,8400	1,2500
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7200	0,4900	2,8000
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6800	1,1400	4,0800
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	57,2600	33,0100	57,2600
					Custo horário total de equipamentos				65,398
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
									Total
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				25,75	25,75
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				20,67	186,00
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				211,7471
					Custo horário total de execução				277,1451
					Produção de equipe				3,92899
					Custo unitário de execução				70,5385



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,84			237,57
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³	93,77			59,39
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³	170,20			62,56
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³	159,78			58,73
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	8,39			7,10
					Custo unitário total de material				425,3422
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,9500100	t	1,7900		1,7000
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	t	1,7900		0,9900
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	t	1,7900		0,9900
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t	32,6600		9,2200
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t	32,6600		0,0300
					Custo Total dos Tempos Fixos				12,9169
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359 0,00 1,24 0,0000	5914374 0,00 0,99 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359 0,00 1,24 0,0000	5914374 0,00 0,99 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359 0,00 1,24 0,0000	5914374 0,00 0,99 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	56,74	MO com LS =>	56,74
				Valor do BDI =>	142,10		Valor com BDI =>		650,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	26,09	26,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Barra metal: Blindados	H	0,1271400	21,08	2,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	25,49	3,24	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14	
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	18,03	18,03	
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>	7,28		Valor com BDI =>		33,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,49	25,49	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	18,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,83
				Valor do BDI =>	7,11		Valor com BDI =>		32,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	8,32	8,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1240000	21,08	2,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1240000	25,49	3,16
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material		M	1,0170000	2,51	2,55
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>		10,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1050000	21,08	2,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1050000	25,49	2,67
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	4,16	4,23
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	2,54		Valor com BDI =>		11,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1630000	25,49	4,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1630000	21,08	3,43
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	4,16	4,23
				MO sem LS =>	5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI =>	3,29		Valor com BDI =>		15,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,46	24,46



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	18,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,48
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	31,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,93	31,93	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,28	1,28	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,46	28,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	29,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,06
				Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	40,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	115,97	115,97	
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	112,03	112,03	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	113,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,68
				Valor do BDI =>	32,39		Valor com BDI =>		148,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	96,16	96,16
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	14,33	14,33
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	27,61	27,61
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	54,22	54,22
				MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,17
				Valor do BDI =>	26,85		Valor com BDI =>		123,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	251,56	251,56
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	87,62	87,62
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	27,61	27,61
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	67,78	67,78



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,33	14,33	
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	54,22	54,22	
				MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,17
				Valor do BDI =>	70,26		Valor com BDI =>		321,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	54,22	54,22	
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	968.363,60	54,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,14		Valor com BDI =>		69,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,33	14,33	
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	968.363,60	14,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,00		Valor com BDI =>		18,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	67,78	67,78	
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	968.363,60	67,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,93		Valor com BDI =>		86,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	87,62	87,62	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	15,0300000	5,83	87,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,47		Valor com BDI =>		112,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	79,51	79,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	3,9557667	20,10	79,51
				MO sem LS =>	53,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,64
				Valor do BDI =>	22,20		Valor com BDI =>		101,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³			m³	1,0000000	1,62	1,62
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	346,8900	159,2700	346,8900
				Custo horário total de equipamentos					346,8857
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				20,67	20,67
				Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
				Custo horário total de mão de obra					20,6669
				Custo horário total de execução					367,5526
				Produção de equipe					230,19
				Custo unitário de execução					1,5967
				Custo do FIC					0,0276
				Custo do FIT					0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>		2,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		M	1,0000000	42,36	42,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	0,0830000	24,77	2,05
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0880000	24,95	2,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI T. Cálculos e Parâmetros		H	0,0320000	20,52	0,65



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0220000	26,50	0,58	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	9,85	23,06	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	20,34	0,24	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,1360000	99,96	13,59	
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	11,83		Valor com BDI =>		54,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	62,87	62,87	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0220000	24,95	0,54	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	26,50	0,13	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	24,77	0,12	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	20,52	0,10	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	59,03	61,98	
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	17,55		Valor com BDI =>		80,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	179,96	179,96	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	20,52	5,13	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2550000	24,95	6,36	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros	H	1,1800000	24,77	29,22	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0630000	26,50	1,66	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	59,03	78,86	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,44	31,77	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	9,85	22,73	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	20,34	4,23	
				MO sem LS =>	31,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,34
				Valor do BDI =>	50,26		Valor com BDI =>		230,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	130,34	130,34	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	26,50	1,32	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	20,52	4,14	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	24,95	5,91	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	24,77	22,56	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	59,03	67,64	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,44	23,91	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	20,34	3,23	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	9,85	1,63	
				MO sem LS =>	25,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,14
				Valor do BDI =>	36,40		Valor com BDI =>		166,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	129,88	129,88	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000	20,52	15,86	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros	H	1,9090000	24,77	47,28	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1060000	24,95	2,64	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0260000	26,50	0,68	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	25,11	0,37	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	10,72	0,10	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2940000	9,85	22,59	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0170000	22,53	0,38	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3590000	3,44	4,67	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0150000	20,74	0,31	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,5930000	59,03	35,00	
				MO sem LS =>	48,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,49
				Valor do BDI =>	36,27			Valor com BDI =>	166,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	10,62	10,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2114000	24,46	5,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0480000	20,14	0,96
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	2,52	4,49	
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	13,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0789000	24,46	1,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0179000	20,14	0,36
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	2,52	1,68	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>		5,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	74,09	74,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	20,4300	5,8300	1,9100
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	26,8600	26,4900	2,5200
					Custo horário total de equipamentos				4,432
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000				25,77	23,19
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000				21,08	18,98
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				42,1678
					Custo horário total de execução				46,5998
					Produção de equipe				1
					Custo unitário de execução				46,5998
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m²	50,00			20,22
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	13,22			0,24
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	5,17			6,28
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0236500	kg	13,43			0,32
					Custo unitário total de material				27,0579
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1429	0,0101100	t	32,6600		0,3300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000200	t	32,6600		0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0030400	t	32,6600		0,1000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000200	t	32,6600		0,0000
					Custo Total dos Tempos Fixos				0,4309
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0101100	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0030400	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000200	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000200	5914449 0,00 1,10 0,0000	5914464 0,00 0,88 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
					Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	42,30	MO com LS =>	42,30
				Valor do BDI =>	20,69		Valor com BDI =>		94,78
	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	25,40	25,40
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,94	24,94
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS =>	19,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,50
				Valor do BDI =>	7,09		Valor com BDI =>		32,49
	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	26,60	26,60
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,85	0,85



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	84,63	84,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,2484000	25,49	6,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,2484000	21,08	5,23
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	73,07	73,07
				MO sem LS =>	8,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,25
				Valor do BDI =>	23,63		Valor com BDI =>		108,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	51,02	51,02
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	39,88	39,88
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,14	11,14
				MO sem LS =>	20,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,40
				Valor do BDI =>	14,24		Valor com BDI =>		65,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	39,88	39,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,4860000	21,08	10,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,4860000	25,49	12,38
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	8,07	8,07
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	9,19	9,19
				MO sem LS =>	16,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,15
				Valor do BDI =>	11,13		Valor com BDI =>		51,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	45,99	45,99



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,14	11,14	
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	34,85	34,85	
				MO sem LS =>	17,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,60
				Valor do BDI =>	12,84		Valor com BDI =>		58,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	34,85	34,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	25,49	10,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	21,08	8,47	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	8,07	16,14	
				MO sem LS =>	13,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,35
				Valor do BDI =>	9,73		Valor com BDI =>		44,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	708,49	708,49	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0210000	756,86	15,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5489320	20,10	51,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0978640	25,17	128,31	
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	184,69	513,06	
				MO sem LS =>	131,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,51
				Valor do BDI =>	197,88		Valor com BDI =>		906,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,94	20,94	
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,24	14,24	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
				MO sem LS =>	14,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,31
				Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	26,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	22,59	22,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	20,10	0,89	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0339000	519,19	17,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	25,17	4,10	
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	28,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	44,05	44,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	20,10	1,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	25,17	6,39	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	519,19	35,82	
				MO sem LS =>	9,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,69
				Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI =>	56,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	156,43	156,43	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1727000	21,08	3,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4144000	25,49	10,56
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material		UN	1,0000000	142,23	142,23
				MO sem LS =>	10,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,29
				Valor do BDI =>	43,69		Valor com BDI =>		200,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	25,99	25,99
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,26	20,26
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	20,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,55
				Valor do BDI =>	7,25		Valor com BDI =>		33,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	68,05	68,05
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1260000	20,52	2,58
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6870000	24,77	17,01
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,5770000	62,87	36,27
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material		M	0,0380000	133,03	5,05



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	10,72	0,10	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	17,75	7,04	
				MO sem LS =>	14,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,76
				Valor do BDI =>	19,00		Valor com BDI =>		87,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	141,02	141,02
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,5250000	179,96	94,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	1,1250000	24,77	27,86
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,2060000	20,52	4,22
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	10,72	0,10	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,00	6,28	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	25,11	0,47	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,31	3,00	
				MO sem LS =>	40,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,00
				Valor do BDI =>	39,38		Valor com BDI =>		180,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	198,47	198,47
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI 1. Cálculos e Parâmetros		H	0,2050000	20,52	4,20
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		M	1,8160000	42,36	76,92
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,6260000	130,34	81,59



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1200000	24,77	27,74
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0490000	25,11	1,23
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4740000	14,13	6,69
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	10,72	0,10
				MO sem LS =>	46,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,60
				Valor do BDI =>	55,43			Valor com BDI =>	253,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,40	24,40
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	18,87	18,87
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96
				Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	31,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
				MO sem LS =>	18,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,25
				Valor do BDI =>	6,61		Valor com BDI =>		30,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	16,32	16,32
Composição Auxiliar	95352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00007595	SINAPI	NIVELADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,91	13,91	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	14,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,02
				Valor do BDI =>	4,55		Valor com BDI =>		20,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,78	24,78
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,19	19,19	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	19,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,34
				Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	31,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,61	27,61	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,92	21,92	
				MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,17
				Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	35,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,94	24,94	
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,19	19,19	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>		19,50	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		6,96		Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,85	24,85	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,19	19,19	
				MO sem LS =>		19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		6,94		Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	115,95	115,95	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0253000	26,50	0,67	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,0210000	24,77	25,29	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,6890000	20,52	14,13	
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,0043000	575,41	2,47	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1016000	24,95	2,53	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	9,85	17,76	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	37,19	39,05	
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	7,03	12,67	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0690000	20,00	1,38	
				MO sem LS =>	31,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,28
				Valor do BDI =>	32,38			Valor com BDI =>	148,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	145,17	145,17	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1391000	24,95	3,47	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,9950000	20,52	20,41	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,4750000	24,77	36,53	
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,0062000	575,41	3,56	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0346000	26,50	0,91	
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9604000	7,03	13,78	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	37,19	39,05	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	9,85	25,74	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0860000	20,00	1,72	
				MO sem LS =>	44,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,99



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				Valor do BDI =>	40,54		Valor com BDI =>	185,71	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	132,24	132,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,2844000	20,52	5,83
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,8532000	24,77	21,13
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0332000	24,95	0,82
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto		m³	0,0015000	575,41	0,86
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0076000	26,50	0,20
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,6923000	23,20	39,26
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0517000	20,00	1,03
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2308000	19,55	24,06
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	1,0500380	37,19	39,05
				MO sem LS =>	20,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,57
				Valor do BDI =>	36,93		Valor com BDI =>		169,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		m²	1,0000000	99,71	99,71
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0187000	26,50	0,49
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,5500000	20,52	11,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,8160000	24,77	20,21
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0751000	24,95	1,87
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto		m³	0,0029000	575,41	1,66



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	9,85	12,12	
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6923000	7,03	11,89	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	20,00	1,14	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	37,19	39,05	
				MO sem LS =>	24,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,79
				Valor do BDI =>	27,84			Valor com BDI =>	127,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI I: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,17	25,17	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16	
				MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	32,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.969,05	2.969,05	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9600000	23,95	142,74	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	27,8988000	14,28	398,39	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI I: Cálculos e Parâmetros	H	31,3499000	25,17	789,07	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7043000	24,95	17,57	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0917000	0,48	8,68	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,6350000	1,36	9,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3499000	20,10	630,13	
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	659,55	791,46	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4877000	26,50	12,92	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	20,52	24,45	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	3,44	19,36	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	10,72	0,89	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	59,03	114,54	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	22,53	9,83	
				MO sem LS =>	1.326,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.326,09
				Valor do BDI =>	829,25		Valor com BDI =>		3.798,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,86	26,86	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,05	2,05	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	18,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,42
				Valor do BDI =>	7,50		Valor com BDI =>		34,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	1,0000000	23,82	23,82
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI I: Cálculos e Parâmetros		H	0,4529000	26,86	12,16
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0,3257000	35,81	11,66
				MO sem LS =>	8,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,34
				Valor do BDI =>	6,65		Valor com BDI =>		30,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	12,27	12,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI I: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	26,86	4,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI I: Cálculos e Parâmetros		H	0,0544000	20,10	1,09
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	29,79	6,80
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	3,42		Valor com BDI =>		15,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		m²	1,0000000	567,50	567,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI I: Cálculos e Parâmetros		H	0,1910000	20,10	3,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI I: Cálculos e Parâmetros		H	0,3826000	25,17	9,63
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material		UN	0,5473000	629,89	344,73
Insumo	00007568	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	Material		UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material		M	6,8504000	23,23	159,13
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,8829000	53,52	47,25
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	158,50		Valor com BDI =>		726,00



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m³	1,0000000	459,00	459,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	3,7407000	20,10	75,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	2,4938000	25,17	62,76
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0718000	33,11	2,37
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0666000	26,01	1,73
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,1000000	288,15	316,96
				MO sem LS =>	99,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,63
				Valor do BDI =>	128,19			Valor com BDI =>	587,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000	116,10	116,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,8550000	21,08	18,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,8550000	25,49	21,79
Composição Auxiliar	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	Argamassas		m³	0,0044000	746,80	3,28
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	73,01	73,01
				MO sem LS =>	29,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,07
				Valor do BDI =>	32,42			Valor com BDI =>	148,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000	24,00	24,00
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	308,81	1,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI - Cálculos e Parâmetros		H	0,7866000	20,10	15,81



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	69,09	0,04	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	33,11	6,49	
				MO sem LS =>	14,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,56
				Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		30,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,85	24,85
				MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	6,96		Valor com BDI =>		31,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	26,50	26,50
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,85	24,85
				MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	7,40		Valor com BDI =>		33,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.293,57	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.293,57	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.293,57	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	1,10	1,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,41		Valor com BDI =>		1,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,10	20,10	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,28	13,28	
				MO sem LS =>		13,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,61		Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,14	11,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	21,08	2,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	25,49	3,26	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77	
				MO sem LS =>		4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,11		Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,55	24,55	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,94	17,94	
				MO sem LS =>	18,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,14
				Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	31,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	57,77	57,77	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1 - Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	24,55	3,14	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053000	26,60	0,14	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0073000	25,40	0,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1 - Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	20,10	3,33	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	5,40	6,80	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	32,23	43,73	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,36	0,45	
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	16,13			Valor com BDI =>	73,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	31,59	31,59	
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	20,45	20,45	
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,14	11,14	
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28
				Valor do BDI =>	8,82			Valor com BDI =>	40,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	20,45	20,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,2420000	21,08	5,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,2420000	25,49	6,16	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19	
				MO sem LS =>	8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	5,71		Valor com BDI =>		26,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	34,16	34,16	
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	23,02	23,02	
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,14	11,14	
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28
				Valor do BDI =>	9,54		Valor com BDI =>		43,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	23,02	23,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,2420000	21,08	5,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,2420000	25,49	6,16	
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	11,76	11,76	
				MO sem LS =>	8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	6,42		Valor com BDI =>		29,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	49,12	49,12	
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,14	11,14	
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	37,98	37,98	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				MO sem LS =>	18,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,24
				Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	62,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	37,98	37,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1: Cálculos e Parâmetros		H	0,4210000	21,08	8,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1: Cálculos e Parâmetros		H	0,4210000	25,49	10,73
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	9,19	18,38
				MO sem LS =>	13,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,99
				Valor do BDI =>	10,60			Valor com BDI =>	48,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		m²	1,0000000	18,54	18,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1: Cálculos e Parâmetros		H	0,1180000	24,77	2,92
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1: Cálculos e Parâmetros		H	0,0650000	20,52	1,33
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0046000	26,60	0,12
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0064000	25,40	0,16
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,6340000	21,15	13,40
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0300000	20,50	0,61
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	23,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	73,22	73,22
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI 1: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,85	24,85
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	33,58	33,58
				MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
				Valor do BDI =>	20,45		Valor com BDI =>	93,67	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	194,12	194,12
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	60,86	60,86
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	60,04	60,04
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	33,58	33,58
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custo de Mão de Obra e Parâmetros		H	1,0000000	24,85	24,85
				MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	54,21		Valor com BDI =>		248,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	33,58	33,58
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000311	1.079.918,00	33,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,37		Valor com BDI =>		42,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	14,79	14,79
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000137	1.079.918,00	14,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,13		Valor com BDI =>		18,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	60,04	60,04
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000556	1.079.918,00	60,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,76		Valor com BDI =>		76,80



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	60,86	60,86
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	10,4400000	5,83	60,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,99		Valor com BDI =>		77,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,85	24,85
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	19,19	19,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	6,94		Valor com BDI =>		31,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,24	1,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	303,6000	86,1300	303,6000
							Custo horário total de equipamentos		303,6021
							Custo horário total de execução		303,6021
							Produção de equipe		249
							Custo unitário de execução		1,2193
							Custo do FIC		0,0211



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>		1,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,81	0,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	303,6000	86,1300	303,6000
					Custo horário total de equipamentos				303,6021
					Custo horário total de execução				303,6021
					Produção de equipe				373,5
					Custo unitário de execução				0,8129
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>		1,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914314	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,33	1,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	195,9300	74,9700	195,9300
					Custo horário total de equipamentos				195,9269
					Custo horário total de execução				195,9269
					Produção de equipe				149,4
					Custo unitário de execução				1,3114
					Custo do FIC				0,0227
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>		1,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,07	1,07
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	195,9300	74,9700	195,9300
					Custo horário total de equipamentos				195,9269
					Custo horário total de execução				195,9269



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
					Produção de equipe				186,75
					Custo unitário de execução				1,0491
					Custo do FIC				0,0181
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>		1,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,87	0,87
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	195,9300	74,9700	195,9300
					Custo horário total de equipamentos				195,9269
					Custo horário total de execução				195,9269
					Produção de equipe				224,1
					Custo unitário de execução				0,8743
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>		1,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	2,79	2,79
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	318,4200	107,8700	318,4200
					Custo horário total de equipamentos				318,4193
					Custo horário total de execução				318,4193
					Produção de equipe				116,2
					Custo unitário de execução				2,7403
					Custo do FIC				0,0474
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	2,23	2,23	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	318,4200	107,8700	318,4200
					Custo horário total de equipamentos				318,4193
					Custo horário total de execução				318,4193
					Produção de equipe				145,25
					Custo unitário de execução				2,1922
					Custo do FIC				0,0379
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,62		Valor com BDI =>		2,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,83	1,83	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	318,4200	107,8700	318,4200
					Custo horário total de equipamentos				318,4193
					Custo horário total de execução				318,4193
					Produção de equipe				174,3
					Custo unitário de execução				1,8268
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>		2,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,10	1,10	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,0700	82,3800	279,0700
					Custo horário total de equipamentos				279,0658
					Custo horário total de execução				279,0658
					Produção de equipe				259,04



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
					Custo unitário de execução				1,0773
					Custo do FIC				0,0186
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>		1,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,88	0,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,0700	82,3800	279,0700
					Custo horário total de equipamentos				279,0658
					Custo horário total de execução				279,0658
					Produção de equipe				323,8
					Custo unitário de execução				0,8618
					Custo do FIC				0,0149
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>		1,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,72	0,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,0700	82,3800	279,0700
					Custo horário total de equipamentos				279,0658
					Custo horário total de execução				279,0658
					Produção de equipe				388,56
					Custo unitário de execução				0,7182
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>		0,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,09	0,09



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO-DESONERADO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,39	0,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>		0,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,57	0,57	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>		1,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0001280	3.120,96	0,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>		0,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000296	3.120,96	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,11

	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO																																
OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ. LOCAL: ZONA RURAL. MUNICÍPIO: FLORIANO – PI. ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO. B.D.I.: 27,93%. BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.																																	
BDI-DESONERADO																																	
TIPO DE BDI																																	
<table><tr><td>COM DESONERAÇÃO</td><td>X</td></tr><tr><td>SEM DESONERAÇÃO</td><td></td></tr></table>				COM DESONERAÇÃO	X	SEM DESONERAÇÃO																											
COM DESONERAÇÃO	X																																
SEM DESONERAÇÃO																																	
TIPO DE SERVIÇO																																	
<table><tr><td>CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES</td><td></td></tr><tr><td>CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS</td><td>X</td></tr><tr><td>CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS</td><td></td></tr><tr><td>CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</td><td></td></tr><tr><td>OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS</td><td></td></tr><tr><td>FORNECIMENTO DE MATERIAIS</td><td></td></tr></table>				CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES		CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	X	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS		CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS		FORNECIMENTO DE MATERIAIS																			
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES																																	
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	X																																
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS																																	
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA																																	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS																																	
FORNECIMENTO DE MATERIAIS																																	
ÍNDICES PERCENTUAIS																																	
<table><tr><td>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</td><td>A =</td><td>3,78%</td></tr><tr><td>DESPESAS FINANCEIRAS</td><td>DF =</td><td>1,39%</td></tr><tr><td>SEGURO, GARANTIA E RISCOS</td><td>SEGURO + GARANTIA (S + G) =</td><td>1,00%</td></tr><tr><td></td><td>RISCO (R) =</td><td>1,27%</td></tr><tr><td>LUCRO</td><td>L =</td><td>6,79%</td></tr><tr><td>IMPOSTOS</td><td>INSS =</td><td>3,60%</td></tr><tr><td></td><td>ISSQN =</td><td>3,00%</td></tr><tr><td></td><td>PIS =</td><td>0,65%</td></tr><tr><td></td><td>COFINS =</td><td>3,00%</td></tr><tr><td></td><td>T =</td><td>10,25%</td></tr></table>				ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A =	3,78%	DESPESAS FINANCEIRAS	DF =	1,39%	SEGURO, GARANTIA E RISCOS	SEGURO + GARANTIA (S + G) =	1,00%		RISCO (R) =	1,27%	LUCRO	L =	6,79%	IMPOSTOS	INSS =	3,60%		ISSQN =	3,00%		PIS =	0,65%		COFINS =	3,00%		T =	10,25%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A =	3,78%																															
DESPESAS FINANCEIRAS	DF =	1,39%																															
SEGURO, GARANTIA E RISCOS	SEGURO + GARANTIA (S + G) =	1,00%																															
	RISCO (R) =	1,27%																															
LUCRO	L =	6,79%																															
IMPOSTOS	INSS =	3,60%																															
	ISSQN =	3,00%																															
	PIS =	0,65%																															
	COFINS =	3,00%																															
	T =	10,25%																															
CÁLCULO																																	
AC = TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL S + G = SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO R = TAXA DE RISCO DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS L = TAXA DE LUCRO T = TAXA DE TRIBUTOS																																	
BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS																																	
<table><tr><td>MÍNIMO</td><td>20,34%</td></tr><tr><td>MÁXIMO</td><td>25,00%</td></tr></table>				MÍNIMO	20,34%	MÁXIMO	25,00%																										
MÍNIMO	20,34%																																
MÁXIMO	25,00%																																
BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS																																	
<table><tr><td>MÍNIMO</td><td>26,43%</td></tr><tr><td>MÁXIMO</td><td>31,33%</td></tr></table>				MÍNIMO	26,43%	MÁXIMO	31,33%																										
MÍNIMO	26,43%																																
MÁXIMO	31,33%																																
DE ACORDO COM:																																	
LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011 LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015 ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário																																	
BDI CALCULADO = 27,93%																																	
BDI CALCULADO 27,93%																																	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO.
B.D.I.: 27,93%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

ENCARGOS SOCIAIS-DESONERADO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,09%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,18%	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,76%	10,34%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	49,59%	20,02%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,36%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,96%	0,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,52%	1,89%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
C	TOTAL	9,42%	7,07%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,33%	3,36%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,34%
D	TOTAL	8,78%	3,70%
TOTAL A + B + C + D			
TOTAL		84,59%	47,59%



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.

LOCAL: ZONA RURAL.

MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.

B.D.I.: 23,00%.

BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ESTUDOS PRELIMINARES E PROJETOS DE ENGENHARIA		1,00		13.394,92	13.394,92	1,43 %
1.1	010404	CAEMA	SONDAGEM DO TERRENO - PERCUSSÃO (SPT)	M	90,00	44,66	54,93	4.943,70	0,53 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
	PONTE		QUANTIDADE*ALTURA			6,00 * 15,00		90,00	
1.2	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	327,19	21,00	25,83	8.451,22	0,90 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
	PONTE		QUANTIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA			1,00*24,29*13,47		327,19	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1,00		41.277,32	41.277,32	4,39 %
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1,00	33.558,80	41.277,32	41.277,32	4,39 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
			QUANTIDADE			1,00		1,00	
3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		1,00		23.112,65	23.112,65	2,46 %
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	463,44	570,03	3.420,18	0,36 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
			QTD × CMP × ALT			1,00 * 3,00 * 2,00		6,00	
3.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9,00	790,97	972,89	8.756,01	0,93 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
			QTD × CMP × LAR			1,00 * 3,00 * 3,00		9,00	
3.3	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	9,00	491,71	604,80	5.443,20	0,58 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
			QTD × CMP × LAR			1,00 * 3,00 * 3,00		9,00	
3.4	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	9,00	285,59	351,27	3.161,43	0,34 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
			QTD × CMP × LAR			1,00 * 3,00 * 3,00		9,00	
3.5	COMPOSIÇÃO AL 351	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - DER	UND	1,00	1.895,80	2.331,83	2.331,83	0,25 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
			QTD			1,00		1,00	
4			PONTE COM COMPRIMENTO DE 16,00 METROS E LARGURA DE 5,00 METROS		1,00		359.298,92	359.298,92	38,23 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.

LOCAL: ZONA RURAL.

MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.

B.D.I.: 23,00%.

BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1			LIMPEZA DE ÁREAS		1,00		255,20	255,20	0,03 %
4.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	327,19	0,64	0,78	255,20	0,03 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
	PONTE		QTD × CMP × LAR			1,00*24,29*13,47		327,19	
4.2			DEMARÇÃO DA OBRA		1,00		10.901,84	10.901,84	1,16 %
4.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 73686	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	327,19	27,09	33,32	10.901,84	1,16 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
	PONTE		QTD × CMP × LAR			1,00*24,29*13,47		327,19	
4.3			ESCAVAÇÃO DE VALAS		1,00		7.650,89	7.650,89	0,81 %
4.3.1	5502971	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	60,63	102,60	126,19	7.650,89	0,81 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
	FUNDAÇÃO ENCONTRO		VOLUME			60,63		60,63	
4.4			CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DESTINADO À SUPERESTRUTURA DO ENCONTRO E À FUNDAÇÃO DO ENCONTRO		1,00		10.852,76	10.852,76	1,15 %
4.4.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	168,63	6,84	8,41	1.418,14	0,15 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
	FUNDAÇÃO ENCONTRO		VOLUME			i.4.5.1.1		25,56	
			VOLUME			i.4.5.3.1.2		143,07	
4.4.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	2.529,39	3,04	3,73	9.434,62	1,00 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
			VOLUME*EMPOLAMENTO*DMT			i.4.4.1 * 1,50 * 10,00		2.529,39	
4.5			INFRAESTRUTURA		1,00		329.638,23	329.638,23	35,07 %
4.5.1			FUNDAÇÃO ENCONTRO		1,00		21.415,70	21.415,70	2,28 %
4.5.1.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	25,56	681,19	837,86	21.415,70	2,28 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.

LOCAL: ZONA RURAL.

MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.

B.D.I.: 23,00%.

BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT			2,00*12,78*2,00*0,50		25,56	
4.5.2			SAPATA		1,00		14.612,30	14.612,30	1,55 %
4.5.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	3,61	3.290,84	4.047,73	14.612,30	1,55 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT			2,00*1,90*1,90*0,50		3,61	
4.5.3			MESOESTRUTURA		1,00		181.997,07	181.997,07	19,36 %
4.5.3.1			ENCONTRO		1,00		162.161,65	162.161,65	17,25 %
4.5.3.1.1	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	m²	256,33	134,14	164,99	42.292,38	4,50 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
			QTD × CMP × ALT			2,00*33,29*3,85		256,33	
4.5.3.1.2	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	143,07	681,19	837,86	119.869,27	12,75 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT			2,00*9,29*2,00*3,85		143,07	
4.5.3.2			PILAR		1,00		11.131,25	11.131,25	1,18 %
4.5.3.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	2,75	3.290,84	4.047,73	11.131,25	1,18 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT			2,00*0,50*0,50*5,50		2,75	
4.5.3.3			TRANSVERSINA		1,00		3.562,00	3.562,00	0,38 %
4.5.3.3.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,88	3.290,84	4.047,73	3.562,00	0,38 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT			2,00*4,40*0,20*0,50		0,88	
4.5.3.4			GRAUTE E APARELHO DE APOIO		1,00		5.142,17	5.142,17	0,55 %
4.5.3.4.1	1109680	SICRO3	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,03	4.529,07	5.570,75	150,41	0,02 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT			6,00*0,45*0,20*0,05		0,03	
4.5.3.4.2	0307731	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	27,00	150,31	184,88	4.991,76	0,53 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.

LOCAL: ZONA RURAL.

MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.

B.D.I.: 23,00%.

BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			DÉCIMO CÚBICO		i.4.5.3.4.1 * 1000,00			27,00	
4.5.4			SUPERESTRUTURA		1,00		110.938,96	110.938,96	11,80 %
4.5.4.1			LONGARINA		1,00		34.325,07	34.325,07	3,65 %
4.5.4.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)_3	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	8,48	3.290,84	4.047,73	34.325,07	3,65 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT		2,00*15,94*0,19*1,40			8,48	
4.5.4.2			TABULEIRO		1,00		76.613,89	76.613,89	8,15 %
4.5.4.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE Cód. 7307	Próprio	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	286,71	74,24	91,31	26.179,49	2,79 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT		1,00*15,09*5,00*3,80			286,71	
4.5.4.2.2	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	m²	90,55	134,14	164,99	14.939,84	1,59 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × CMP × LAR		1,00*18,11*5,00			90,55	
4.5.4.2.3	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (104486)	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	16,00	1.803,59	2.218,41	35.494,56	3,78 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT		1,00*16,00*5,00*0,20			16,00	
4.5.5			DRENAGEM		1,00		674,20	674,20	0,07 %
4.5.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SEINFRA Cód. C3068	Próprio	DRENO DE PVC D= 75mm	UN	10,00	54,82	67,42	674,20	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QUANTIDADE		10,00			10,00	
5			TERRAPLANAGEM		1,00		418.410,69	418.410,69	44,52 %
5.1	2548	ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m²	5.522,49	1,33	1,63	9.001,66	0,96 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × CMP × LAR		1,00*283,35*19,49			5.522,49	
5.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	8.818,44	0,64	0,78	6.878,37	0,73 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × VOLUME/ALT		1,00 * i.5.4 / 1,00			8.818,44	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
5.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	440,92	4,42	5,43	2.394,20	0,25 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
			VOLUME * ALT		i.5.2 * 0,050			440,92		
5.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8.818,44	6,84	8,41	74.163,03	7,89 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
			VOLUME		8818,435			8.818,44		
5.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	66.138,26	3,04	3,73	246.695,71	26,25 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
			VOLUME*EMPOLAMENTO*DMT		i.5.4 * 1,25 * 6,00			66.138,26		
5.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	11.023,04	5,66	6,96	76.720,38	8,16 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
			VOLUME*EMPOLAMENTO		i.5.4 * 1,25			11.023,04		
5.7	COMPOSIÇÃO AL 3002	Próprio	REPARAÇÃO DA JAZIDA	m²	8.818,44	0,24	0,29	2.557,34	0,27 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
			ÁREA		i.5.2			8.818,44		
6			BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO		1,00		50.132,26	50.132,26	5,33 %	
6.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10,68	6,84	8,41	89,78	0,01 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
			VOLUME		i.6.3			10,68		
6.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	160,13	3,04	3,73	597,29	0,06 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
			VOLUME*EMPOLAMENTO*DMT		i.6.1 * 1,50 * 10,00			160,13		
6.3	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	10,68	681,19	837,86	8.944,57	0,95 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
BERÇO			QTD × CMP × LAR × ALT	1,00*6,47*3,00*0,55				10,68	
6.4	0804195	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	9,50	2.120,25	2.607,90	24.775,05	2,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP	1,00*9,50				9,50	
6.5	0804417	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	4.254,12	5.232,56	10.465,12	1,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD	2,00				2,00	
6.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	4,26	969,92	1.193,00	5.086,95	0,54 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT	2,00*4,16*2,05*0,25				4,26	
6.7	0805449	SICRO3	Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	70,53	86,75	173,50	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD	2,00				2,00	
7			ESTRADA VICINAL		1,00		30.639,17	30.639,17	3,26 %
7.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	2.591,14	1,81	2,22	5.752,32	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP × LAR	1,00*392,5968*6,60				2.591,14	
7.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	830,21	0,64	0,78	647,56	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × VOLUME/ALT	1,00 * i.7.4 / 1,00				830,21	
7.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	41,51	4,42	5,43	225,40	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME * ALT	i.7.2 * 0,05				41,51	
7.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	830,21	6,84	8,41	6.982,09	0,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT	1,00*658,90*6,30*0,20				830,21	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.
LOCAL: ZONA RURAL.
MUNICÍPIO: FLORIANO – PI.
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO.
B.D.I.: 23,00%.
BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 - MARANHÃO.

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.5	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.071,49	1,00	1,23	1.317,93	0,14 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			DMT*PESO*VOL*EMP		0,50*2,065*830,214*1,25			1.071,49	
7.6	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m³	1.037,77	12,13	14,91	15.473,11	1,65 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			VOLUME		i.7.4 * 1,25			1.037,77	
7.7	COMPOSIÇÃO AL 3002	Próprio	REPARAÇÃO DA JAZIDA	m²	830,21	0,24	0,29	240,76	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			ÁREA		i.7.2			830,21	
8			SERVIÇOS FINAIS		1,00		3.637,30	3.637,30	0,39 %
8.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA AGETOP CIVIL CÓD. 270501	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	327,19	3,25	3,99	1.305,47	0,14 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			ÁREA		i.1.2			327,19	
8.2	COMPOSIÇÃO AL 351	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - DER	UND	1,00	1.895,80	2.331,83	2.331,83	0,25 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD		1,00			1,00	
						Total sem BDI		764.860,79	
						Total do BDI		175.042,44	
						Total Geral		939.903,23	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

CRITÉRIOS DE ESCOLHA DOS ITENS RELEVANTES:

1. NO LEVANTAMENTO FORAM CONSIDERADOS OS SERVIÇOS CONSTANTES NAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DO OBJETO A LICITAR
 2. FORAM SELECIONADOS OS ITENS QUE REPRESENTAM MAIS DE 4,00% DO VALOR TOTAL DA OBRA, EXCETUANDO-SE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS.
 3. AS QUANTIDADES PROPOSTAS PARA EXIGÊNCIA DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA CORRESPONDEM A 20% (VINTE POR CENTO) DAS QUANTIDADES NO ORÇAMENTO, RELATIVO AO ITEM DETERMINADO.
- ISTO POSTO, AS EXIGÊNCIAS ENQUADRAM-SE NOS LIMITES USUALMENTE ESTABELECIDOS NO MERCADO E COMUMENTE UTILIZADO NOS EDITAIS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, NÃO CARACTERIZANDO RESTRIÇÃO À COMPETITIVIDADE, POIS OS MESMOS SÃO NECESSÁRIOS PARA AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICAS DOS LICITANTES E POR TRATAR-SE DE SERVIÇOS QUE NORTEARÃO O DESENVOLVIMENTO E PERFEIÇÃO NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

DESCRIÇÃO	PESO (%)	UND	QUANTIDADE TOTAL	QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (20,00%)
EXECUÇÃO DE PEDRA ARGAMASSADA	15,98	M³	179,30	35,86
EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	6,77	M³	15,72	3,14



Documento assinado digitalmente
ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
Data: 11/11/2025 09:45:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO		UND	QUANT
EQUIPAMENTOS PESADOS			
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	UND	1,00
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	UND	1,00
14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UND	1,00
E9775	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW	UND	1,00
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	UND	1,00
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	UND	1,00
E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	UND	1,00
EQUIPAMENTOS AUTOTRANSPORTÁVEIS			
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	UND	1,00
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	UND	1,00
E9686	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	UND	1,00
E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	UND	1,00
TOTAL DE EQUIPAMENTOS			11,00

JUSTIFICATIVA DE USOS DE EQUIPAMENTOS

A TABELA DE RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA FOI FEITA DE ACORDO COM OS SERVIÇOS INSERIDOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. ESTES SERVIÇOS SÃO NECESSÁRIOS PARA GARANTIR A CONCLUSÃO DA OBRA DENTRO DOS PADRÕES DE QUALIDADE, EFICIÊNCIA E SEGURANÇA ESTABELECIDOS.



Documento assinado digitalmente
ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
Data: 11/11/2025 09:47:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



DECLARAÇÃO

Assunto: Declaração de Conformidade do Orçamento da Obra com os Quantitativos e os Custos das Tabelas: **SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 – MARANHÃO.**

Declaro, sob as penas da Lei e para os fins que se fizerem necessários, que **existe compatibilidade dos quantitativos e dos custos constantes no orçamento analítico, sintético e cronograma físico-financeiro** com os quantitativos do projeto básico e complementares de engenharia entre si e com os custos dos bancos de referência **SINAPI - 09/2025 - PIAUÍ, SBC - 10/2025 - PIAUÍ, SICRO3 - 07/2025 - PIAUÍ, ORSE - 08/2025 - SERGIPE, SEINFRA - 028 - CEARÁ, SETOP - 07/2025 - MINAS GERAIS, SUDECAP - 07/2025 - MINAS GERAIS, CAEMA - 12/2019 – MARANHÃO** conforme prescreve o **Decreto Federal nº 7.983, de 08 de abril de 2013**, e conforme **Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº 1920250017943.**

A presente declaração faz referência à seguinte obra: **OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ.**

Por ser a expressão da verdade, firmo a presente.

Teresina-PI, 10 de novembro de 2025

Documento assinado digitalmente
 ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
Data: 11/11/2025 09:47:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Isaac Osório Dutra do Valle
RN 1916633544/PI



DECLARAÇÃO

Declaração de Conformidade do Projeto Básico com Parecer Referencial **CGE Nº 002/2024**, declaro sob as penas da lei e para os fins que se fizerem necessários, que o projeto básico de **EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ**, processo Nº **00152.000357/2025-11**, conforme **ART nº 1920250017943**, está em conformidade ao **Parecer Referencial CGE Nº 002/2024**, conforme check List abaixo:

Check List Documentação - Projeto Básico de Obras e Serviços de engenharia de construção civil com valor inferior a 2% do limite previsto no art. 6º, XXII, da Lei nº 14.133/21 (NLLC), pelos órgãos e entidades integrantes do Poder Executivo Estadual	
Item	Documento
1.1	Estudo Técnico Preliminar - ETP, conforme previsto no art. 18, da Lei nº 14.133/21 (NLLC).
1.2	Manifestação do órgão competente do Meio Ambiente, conforme Resolução Conama nº 237/97
1.3	Termo de Justificativa relevantes para execução dos serviços
1.4	Relatório Fotográfico, de acordo com item 3.2 do Parecer Referencial;
1.5	Memorial de Cálculo
1.6	Memorial descritivo e especificações técnicas
1.7	Anotação de Responsabilidade Técnica - RRT/ART: Projeto e Orçamento
1.8	Orçamento Sintético;
1.9	Composições de Custos Unitários;
1.10	Cronograma Físico Financeiro;
1.11	Composição do BDI
1.12	Projeto de Engenharia/Arquitetura conforme item 3.1.12 do Parecer Referencial;
1.13	Existe compatibilidade dos quantitativos e dos custos constantes no orçamento analítico, sintético e cronograma físico-financeiro com os quantitativos do projeto de arquitetura e complementares de engenharia entre si e com o custo do SINAPI/SICRO, conforme prescreve o Decreto Federal nº 7.983 de 8 de abril de 2013

Por ser a expressão da verdade, firmo a presente.

Teresina, 10 de novembro de 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
Data: 11/11/2025 09:47:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Isaac Osório Dutra do Valle
RN 1916633544/PI



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
1920250017943

1. Responsável Técnico

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALE

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Empresa Contratada: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO**

RNP: **1916633544**

Registro: **31373**

Registro: **0000042764EMPI**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO ESTADO**

CPF/CNPJ: **06688303000125**

Logradouro: **RUA HEITOR CASTELO BRANCO**

Nº: **2438**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64001-320**

Contrato: **Sem número**

celebrado em **10/03/2023**

Vinculado à ART:

Valor: R\$ **2.000,00**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **ZONA RURAL**

Nº: **S/N**

Complemento: **ZONA RURAL - LOCALIDADE IRAJÁ**

Bairro:

Cidade: **Florianópolis**

UF: **PI**

CEP: **64800-000**

Data de Início: **13/03/2025**

Previsão de Término: **13/04/2025**

Coordenadas Geográficas: **-6.914979, -43.068011**

Finalidade: **OUTRO**

Código:

Proprietário: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO ESTADO**

CPF/CNPJ: **06688303000125**

4. Atividade Técnica

ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

PROJETO DE PONTES

80,00

metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de um Projeto básico e orçamento da EXECUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO E UMA ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE IRAJÁ no município de FLORIANO - PI, pela Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado do Piauí - SDE.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS - SENGE/PI

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações

13 de Março de 2025

Local

Data

Documento assinado digitalmente



ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
Data: 11/11/2025 09:45:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALE - CPF: 04956210302

JANAINNA PINTO
MARQUES
TAVARES:44005580378

Assinado de forma digital por
JANAINNA PINTO MARQUES
TAVARES:44005580378
Dados: 2025.11.12 08:58:18 -03'00'

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO ESTADO - CPF/CNPJ:

9. Informações

- A ART é válida 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\$ **103,03**

Registrada em **13/03/2025**

Valor Pago: R\$ **103,03**

Nosso Número: **8201668734**

Baixada em: