



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3.398,34	3.398,34	0,78 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	6	463,73	566,39	3.398,34	0,78 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1		17.882,66	17.882,66	4,10 %
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1	14.641,12	17.882,66	17.882,66	4,10 %
3			OPA PIÇARRA		1		415.039,29	415.039,29	95,12 %
3.1			DEMOLICOES/RETIRADAS		1		18.790,27	18.790,27	4,31 %
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	41,17	57,35	70,04	2.883,54	0,66 %
3.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	626,64	11,55	14,10	8.835,62	2,03 %
3.1.3	0201004084	AGESUL	RETIRADA DE BALCAO E BANCADAS DE GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	1,05	46,49	56,78	59,61	0,01 %
3.1.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	321,78	3,58	4,37	1.406,17	0,32 %
3.1.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	321,78	7,73	9,44	3.037,60	0,70 %
3.1.6	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m ²	17,93	38,44	46,95	841,81	0,19 %
3.1.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	7	201,87	246,56	1.725,92	0,40 %
3.2			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO		1		10.007,33	10.007,33	2,29 %
3.2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	105,31	30,37	37,09	3.905,94	0,90 %
3.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1974,5625	2,53	3,09	6.101,39	1,40 %
3.3			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1		8.346,13	8.346,13	1,91 %
3.3.1			ESTRUTURAS (PILAR)		1		8.346,13	8.346,13	1,91 %
3.3.1.1	C3091	SEINFRA	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	m ²	15,9	96,08	117,35	1.865,86	0,43 %
3.3.1.2	067026	AGETOP CIVIL	PROTEÇÃO DE ARMADURA CONTRA CORROSÃO A BASE DE ZINCO - 2 DEMÃOS	m ²	15,9	62,48	76,31	1.213,32	0,28 %

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,99	13,72	16,75	535,83	0,12 %
3.3.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,58	9,72	11,87	1.027,70	0,24 %
3.3.1.5	4920	ORSE	Ponte de aderência com adesivo base acrílica	m ²	15,9	16,61	20,28	322,45	0,07 %
3.3.1.6	50.70.30	EMBASA	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2CM	m ²	15,9	174,10	212,64	3.380,97	0,77 %
3.4			PARE - PAREDES/PAINEIS		1		38.287,00	38.287,00	8,77 %
3.4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	234,44	118,10	144,24	33.815,62	7,75 %
3.4.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	17,93	204,18	249,38	4.471,38	1,02 %
3.5			COBE - COBERTURA		1		94.736,30	94.736,30	21,71 %
3.5.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	321,78	46,34	56,59	18.209,53	4,17 %
3.5.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m ²	321,78	191,07	233,37	75.093,79	17,21 %
3.5.3	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m ²	15,43	76,04	92,87	1.432,98	0,33 %
3.6			ILUMINAÇÃO PREDIAL		1		26.686,65	26.686,65	6,12 %
3.6.1	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	33	278,28	339,89	11.216,37	2,57 %
3.6.2	60.06.61	EMBASA	PONTO DE TOMADA 2P+T (10A/250V), INCLUSIVE RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA	UN	20	70,45	86,04	1.720,80	0,39 %

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.3	60.06.62	EMBASA	PONTO DE TOMADA 2P+T (20A/250V), INCLUSIVE RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA	UN	8	88,06	107,55	860,40	0,20 %
3.6.4	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3	13,08	15,97	47,91	0,01 %
3.6.5	100910	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10	38,98	47,61	476,10	0,11 %
3.6.6	IT 29.50.0200	SCO	Lampada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	20	16,84	20,56	411,20	0,09 %
3.6.7	062398	SBC	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	UN	3	223,66	273,17	819,51	0,19 %
3.6.8	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	2.946,35	3.598,67	10.796,01	2,47 %
3.6.9	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	155,40	189,80	189,80	0,04 %
3.6.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,33	13,83	27,66	0,01 %
3.6.11	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	11,96	14,60	58,40	0,01 %
3.6.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,33	13,83	13,83	0,00 %
3.6.13	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	13,28	16,22	48,66	0,01 %
3.7			INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA		1		2.321,72	2.321,72	0,53 %
3.7.1	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	666,10	813,57	813,57	0,19 %
3.7.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	105,86	129,29	517,16	0,12 %
3.7.3	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	7	115,91	141,57	990,99	0,23 %
3.8			INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO		1		9.498,11	9.498,11	2,18 %

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.1	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	3	99,35	121,34	364,02	0,08 %
3.8.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	3	73,08	89,25	267,75	0,06 %
3.8.3	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1	108,95	133,07	133,07	0,03 %
3.8.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	20,31	24,80	99,20	0,02 %
3.8.5	01.07.02	SUDECAP	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO DN= 1,20M H= 4,00M	UN	1	7.069,00	8.634,07	8.634,07	1,98 %
3.9			REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		1		67.584,51	67.584,51	15,49 %
3.9.1			INTERNO		1		35.800,95	35.800,95	8,21 %
3.9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	603,43	4,69	5,72	3.451,61	0,79 %
3.9.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APPLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m ²	603,43	37,22	45,46	27.431,92	6,29 %
3.9.1.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APPLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m ²	37,29	35,99	43,95	1.638,89	0,38 %
3.9.1.4	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	37,29	71,99	87,92	3.278,53	0,75 %
3.9.2			EXTERNO		1		31.783,56	31.783,56	7,28 %
3.9.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	407,9	8,24	10,06	4.103,47	0,94 %

ISAAC LOSORIO DUTRA DO VALLE

ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRICULA 373962-7



ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m ²	407,9	55,56	67,86	27.680,09	6,34 %
3.10			ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		1		19.169,21	19.169,21	4,39 %
3.10.1			ESQUADRIAS		1		16.646,53	16.646,53	3,82 %
3.10.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (73933/002)_1	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m ²	20,07	524,27	640,34	12.851,62	2,95 %
3.10.1.2	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m ²	4,2	739,77	903,55	3.794,91	0,87 %
3.10.2			FERRAGENS		1		1.015,09	1.015,09	0,23 %
3.10.2.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	99,95	122,07	366,21	0,08 %
3.10.2.2	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	84,52	103,23	619,38	0,14 %
3.10.2.3	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1	24,16	29,50	29,50	0,01 %
3.10.3			VIDROS		1		1.507,59	1.507,59	0,35 %
3.10.3.1	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m ²	4,2	293,89	358,95	1.507,59	0,35 %
3.11			PISO - PISOS		1		31.134,70	31.134,70	7,14 %
3.11.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m ²	118,628	44,31	54,12	6.420,14	1,47 %

ISAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.11.2	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m ²	19,17	64,33	78,57	1.506,18	0,35 %
3.11.3	8411	ORSE	Polimento de piso cimentado - R1	m ²	240	28,00	34,19	8.205,60	1,88 %
3.11.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m ²	144,29	71,36	87,15	12.574,87	2,88 %
3.11.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	48,5	40,99	50,06	2.427,91	0,56 %
3.12			LOUÇAS E METAIS		1		8.436,69	8.436,69	1,93 %
3.12.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	510,69	623,75	1.247,50	0,29 %
3.12.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	796,37	972,68	972,68	0,22 %
3.12.3	13568	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.05x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2	1.312,75	1.603,39	3.206,78	0,73 %
3.12.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	266,85	325,93	325,93	0,07 %
3.12.5	2104	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1	1.135,57	1.386,98	1.386,98	0,32 %
3.12.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	48,64	59,40	178,20	0,04 %

ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.12.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	241,71	295,22	590,44	0,14 %
3.12.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	60,39	73,76	221,28	0,05 %
3.12.9	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	3	83,76	102,30	306,90	0,07 %
3.13			PINT - PINTURAS		1		54.863,48	54.863,48	12,57 %
3.13.1			INTERNA		1		24.499,24	24.499,24	5,61 %
3.13.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	603,43	4,25	5,19	3.131,80	0,72 %
3.13.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ²	603,43	16,70	20,39	12.303,93	2,82 %
3.13.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	603,43	12,30	15,02	9.063,51	2,08 %
3.13.2			EXTERNA		1		23.662,27	23.662,27	5,42 %
3.13.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m ²	407,9	5,08	6,20	2.528,98	0,58 %
3.13.2.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m ²	407,9	27,33	33,38	13.615,70	3,12 %
3.13.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m ²	407,9	15,09	18,43	7.517,59	1,72 %
3.13.3			TETO		1		2.304,74	2.304,74	0,53 %
3.13.3.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	37,5	5,20	6,35	238,12	0,05 %
3.13.3.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ²	37,5	30,52	37,27	1.397,62	0,32 %
3.13.3.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	37,5	14,61	17,84	669,00	0,15 %
3.13.4			METAL		1		4.397,23	4.397,23	1,01 %

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.13.4.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	48,54	24,42	29,82	1.447,46	0,33 %
3.13.4.2	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m ²	48,54	49,76	60,77	2.949,77	0,68 %
3.14			MOBILIÁRIO		1		22.473,76	22.473,76	5,15 %
3.14.1	MOB 01	Próprio	MESA 0,60X0,50 M	und	10	450,00	549,63	5.496,30	1,26 %
3.14.2	MOB 02	Próprio	MESA 1,40X0,60 M	und	2	850,00	1.038,19	2.076,38	0,48 %
3.14.3	MOB 03	Próprio	MESA 1,90X0,80 M	und	1	1.200,00	1.465,68	1.465,68	0,34 %
3.14.4	MOB 04	Próprio	CADEIRA DE ESCRITÓRIO	und	20	550,00	671,77	13.435,40	3,08 %
3.15			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1		2.703,43	2.703,43	0,62 %
3.15.1	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	1,05	558,63	682,31	716,42	0,16 %
3.15.2	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m ²	296,57	5,49	6,70	1.987,01	0,46 %
TOTAL GERAL -----						>>>	R\$	436.320,29	

Importa o presente orçamento em: R\$ 436.320,29 (Quatrocentos e trinta e seis mil trezentos e vinte reais e vinte e nove centavos).

Obs.: Utilizadas tabelas de preços-referência: SINAPI - 03/2025 - PIAUÍ | SBC - 04/2025 | ORSE - 02/2025 | SEDOP - 02/2025 | SEINFRA - 028 | AGESUL - 01/2025 | AGETOP CIVIL - 12/2024 | EMBASA - 01/2025 | SCO - 03/2025 - PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADO

ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

1	Código	Banco	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.398,34
1.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000		463,73	463,73	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m ²	0,5000000	0,0000000	24,68	12,34	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	0,0000000	26,97	10,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	0,0000000	21,71	24,28	
Inseto	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	38,70	0,43	
Inseto	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	20,74	0,27	
Inseto	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	M ²	1,0000000	0,0000000	400,00	400,00	
Inseto	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	5,10	16,36	
				MO sem LS =>		29,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,29
				Valor do BDI =>		102,66				566,39
							Quant. =>	6,00	Preço Total =>	3.398,34
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							17.882,66
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000		14.641,12	14.641,12	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	140,0000000	0,0000000	35,39	4.954,60	
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	150,0000000	0,0000000	23,14	3.471,00	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,0000000	0,0000000	129,49	6.215,52	
				MO sem LS =>		13.772,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	13.772,40

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
					Valor do BDI =>	3.241,54			17.882,66	
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17.882,66
3			OPA PIÇARRA							415.039,29
3.1			DEMOLICOES/RETIRADAS							18.790,27
3.1.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.0000000			57,35	57,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	0,0000000	27,39	9,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	0,0000000	21,71	47,66	
				MO sem LS =>	40,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,65	
				Valor do BDI =>	12,69				70,04	
						Quant. =>	41,17	Preço Total =>	2.883,54	
3.1.2	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000			11,55	11,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3872000	0,0000000	21,71	8,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	0,0000000	27,39	3,15	
				MO sem LS =>	8,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,25	
				Valor do BDI =>	2,55				14,10	
						Quant. =>	626,64	Preço Total =>	8.835,62	
3.1.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO
Composições Principais

Composição	0201004084	AGESUL	RETIRADA DE BALCAO E BANCADAS DE GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES E RETIRADAS	m ²	1,0000000		46,49	46,49
	4011	AGESUL	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88309	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	25,75	25,75
	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,74	20,74
				MO sem LS =>	46,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,49
				Valor do BDI =>	10,29				56,78
						Quant. =>	1,05	Preço Total =>	59,61

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000		3,58	3,58
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	0,0000000	26,71	1,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	0,0000000	21,71	2,50
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	0,79				4,37
						Quant. =>	321,78	Preço Total =>	1.406,17

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000		7,73	7,73
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879000	0,0000000	26,71	2,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2487000	0,0000000	21,71	5,39
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	1,71				9,44

ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRICULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
							Quant. =>	321,78	Preço Total =>	3.037,60
3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	0	m ²	1.0000000		38,44	38,44	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	26,86	8,05	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	20,26	30,39	
				MO sem LS =>	38,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,44	
				Valor do BDI =>	8,51				46,95	
						Quant. =>	17,93	Preço Total =>	841,81	
3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ³	1.0000000		201,87	201,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2462000	0,0000000	27,39	34,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7265000	0,0000000	21,71	167,74	
				MO sem LS =>	143,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,08	
				Valor do BDI =>	44,69				246,56	
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	1.725,92	
3.2			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO						10.007,33	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	0	m ³	1.0000000		30,37	30,37	
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	0,0000000	65,80	15,79	

ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRICULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO									
Composições Principais									
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	0,0000000	20,26	14,58
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	6,72				37,09
						Quant. =>	105,31	Preço Total =>	3.905,94
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000		2,53	2,53
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	0,0000000	72,20	0,25
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	0,0000000	275,05	2,28
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,56				3,09
						Quant. =>	1.974,5625	Preço Total =>	6.101,39
3.3			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						8.346,13
3.3.1			ESTRUTURAS (PILAR)						8.346,13
3.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C3091	SEINFRA	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	0	m ²	1,0000000		96,08	96,08
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	0	m ³	0,2500000	0,0000000	8,93	2,23

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,500000	0,000000	26,86	13,43
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,250000	0,000000	20,26	25,32
Insumo	I0751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	Equipamento	H	0,250000	0,000000	46,78	11,69
Insumo	I0683	SEINFRA	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,250000	0,000000	36,05	9,01
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,250000	0,000000	137,63	34,40
				MO sem LS =>	38,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,89
				Valor do BDI =>	21,27				117,35
						Quant. =>	15,90	Preço Total =>	1.865,86

3.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	067026	AGETOP CIVIL	PROTEÇÃO DE ARMADURA CONTRA CORROSÃO A BASE DE ZINCO - 2 DEMÃOS	6	m ²	1,000000		62,48	62,48
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,3405000	0,000000	14,78	5,03
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	1,5888000	0,000000	23,41	37,19
Insumo	2826	AGETOP CIVIL	PRIMER ANTIOXIDANTE ALTO TEOR DE ZINCO TIPO ARMATEC ZN, BAUTECH EPZN OU EQUIVALENTE	Material	I	0,2034000	0,000000	97,64	19,85
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	I	0,0203000	0,000000	20,35	0,41
				MO sem LS =>	42,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,22
				Valor do BDI =>	13,83				76,31
						Quant. =>	15,90	Preço Total =>	1.213,32

3.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000		13,72	13,72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	0,000000	27,19	2,14

ISAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	0,0000000	22,37	0,28	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	10,56	10,56	
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	0,0000000	21,59	0,53	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,0000000	0,22	0,21	
					MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53
					Valor do BDI =>	3,03				16,75
							Quant. =>	31,99	Preço Total =>	535,83
3.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,72	9,72	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	8,33	8,33	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	0,0000000	22,37	0,09	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	0,0000000	27,19	0,69	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,0000000	0,22	0,08	
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	0,0000000	21,59	0,53	
					MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
					Valor do BDI =>	2,15				11,87
							Quant. =>	86,58	Preço Total =>	1.027,70
3.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Composição	4920	ORSE	Ponte de aderência com adesivo base acrílica	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	m ²	1,000000	16,61	16,61	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,200000	0,76	0,91	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,200000	19,02	3,80	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,200000	3,80	0,76	
Insumo	4730	ORSE	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar	Material	kg	0,360000	20,27	7,29	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,200000	3,67	0,73	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,200000	14,58	2,91	
Insumo	4177	ORSE	Broxa	Material	un	0,012500	19,90	0,24	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,200000	0,76	0,91	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,200000	19,02	3,80	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	66,00	0,02	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,87	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	155,05	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00	

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,70	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	12,37	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	193,44	0,11	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,75	0,00	
Insumo	4730	ORSE	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar	Material	kg	0,3600000	20,27	7,29	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0001400	10,22	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000400	13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000200	28,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001400	11,60	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	12,00	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000400	44,00	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000400	15,40	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000800	18,80	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000200	25,95	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000800	18,75	0,00	

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000200	327,80	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91	
Insumo	4177	ORSE	Broxa	Material	un	0,0125000	19,90	0,24	
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	20,28
						Quant. =>	15,90	Preço Total =>	322,45
3.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	50.70.30	EMBASA	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2CM	5070	m ²	1,0000000		174,10	174,10
Insumo	D030000050	EMBASA	ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA SUPERFÍCIES VERTICais OU TETO, PATCHLINE SM OU SIMILAR	Material	KG	42,0000000	0,0000000	3,86	162,12
Insumo	B010000070	EMBASA	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	0,0000000	10,22	7,15
Insumo	B010000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	0,0000000	6,90	4,83
				MO sem LS =>	11,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98
				Valor do BDI =>	38,54				212,64
						Quant. =>	15,90	Preço Total =>	3.380,97
3.4			PARE - PAREDES/PAINEIS						38.287,00
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	1,0000000		118,10	118,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	0,0000000	21,71	23,88

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	0,0000000	630,92	6,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	0,0000000	27,39	60,25	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,0000000	0,68	25,66	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	0,0000000	2,39	1,38	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	0,0000000	45,28	0,31	
					MO sem LS =>	63,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,37
					Valor do BDI =>	26,14				144,24
							Quant. =>	234,44	Preço Total =>	33.815,62
3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		204,18	204,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	0,0000000	21,71	22,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	0,0000000	27,39	56,28	
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	0,0000000	650,87	6,50	
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	0,0000000	30,15	119,09	
					MO sem LS =>	58,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,89
					Valor do BDI =>	45,20				249,38

ISAAC OSÓRIO DUTRÁ DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
							Quant. =>	17,93	Preço Total =>	4.471,38
3.5			COBE - COBERTURA							94.736,30
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	1,0000000		46,34	46,34	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	0,0000000	27,78	0,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	0,0000000	21,71	2,30	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	0,0000000	22,39	4,76	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	0,0000000	29,03	0,19	
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	0,0000000	188,49	1,31	
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4,3330000	0,0000000	8,66	37,52	
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55	
				Valor do BDI =>	10,25				56,59	
						Quant. =>	321,78	Preço Total =>	18.209,53	
3.5.2	Código	Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO içAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	1,0000000		191,07	191,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	0,0000000	21,71	1,34	

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	0,0000000	27,78	0,03	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	0,0000000	29,03	0,02	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	0,0000000	26,71	1,49	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	0,0000000	2,24	9,29	
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m ²	1,1460000	0,0000000	156,11	178,90	
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10	
				Valor do BDI =>	42,30				233,37	
						Quant. =>	321,78	Preço Total =>	75.093,79	
3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000		76,04	76,04	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	0,0000000	22,39	13,43	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	0,0000000	47,61	1,59	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	25,08	0,92	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	0,0000000	27,77	0,34	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	0,0000000	4,93	17,48	

ISÁAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m ²	1,0363000	0,0000000	38,11	39,49	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,0000000	0,24	0,53	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANAleta DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	0,0000000	1,85	2,26	
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17	
				Valor do BDI =>	16,83				92,87	
						Quant. =>	15,43	Preço Total =>	1.432,98	
3.6			ILUMINAÇÃO PREDIAL							26.686,65
3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	278,28	278,28		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,62	15,72		
Insumo	00012001/SINAPI	ORSE	Caixa octogonal de fundo movele, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	4,81	4,81		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,66	18,30		
Insumo	00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm ²	Material	m	12,0000000	2,62	31,44		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,50		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,80	22,80		
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	19,02	95,11		
Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,00	1,80		

ISAC OSORIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRICULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO							
Composições Principais							
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Insumo	00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,62
Insumo	00012001/SINAPI	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	4,81
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0495000	12,54
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0005000	34,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0198000	18,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0253000	12,37
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010000	26,89
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0083000	66,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,1198000	14,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0495000	4,90
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0010000	155,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0165000	193,44
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0495000	190,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0022000	17,87
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,1198000	5,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0088000	6,70
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0044000	300,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8916000	4,50
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0010000	47,69

ISÁAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO
Composições Principais

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0066000	13,75	0,09	
Insumo	00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,62	31,44	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,50	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	155,05	0,18	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,80	0,02	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	19,02	95,11	
Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,00	1,80	
				MO sem LS =>	182,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,61
				Valor do BDI =>	61,61			Valor com BDI =>	339,89
						Quant. =>	33,00	Preço Total =>	11.216,37

3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	60.06.61	EMBASA	PONTO DE TOMADA 2P+T (10A/250V), INCLUSIVE RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA	60	UN	1,0000000		70,45	70,45
Composição Auxiliar	50.61.31	EMBASA	RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO ATÉ 50 MM (2")	5061	M	0,8900000	0,0000000	1,57	1,39
Composição Auxiliar	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	5010	m³	0,0009000	0,0000000	575,11	0,51
Composição Auxiliar	50.61.33	EMBASA	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO ATÉ 50 MM (2")	5061	M	0,8900000	0,0000000	5,53	4,92
Insumo	M100900580	EMBASA	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 2,5MM2	Material	M	13,0000000	0,0000000	2,02	26,26
Insumo	D040000025	EMBASA	ARAME GALV. BWG 16 (1,65MM - 0,016KG/M) 62,50M/KG	Material	KG	0,0029000	0,0000000	12,62	0,03
Insumo	B010000058	EMBASA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	0,0000000	9,88	11,85
Insumo	M101000040	EMBASA	CX. DE PASS. DE EMBUTIR EM PVC, 4"X2"	Material	Un	1,0000000	0,0000000	2,16	2,16

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO
Composições Principais

Insumo	M102100001	EMBASA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	Material	Un	0,1000000	0,0000000	3,74	0,37	
Insumo	M101950510	EMBASA	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL CORRUGADO, DN=25 MM (3/4")	Material	M	2,7000000	0,0000000	2,48	6,69	
Insumo	B010000016	EMBASA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	0,0000000	7,14	8,56	
Insumo	M104500012	EMBASA	TOMADA 2P + T, 250V, 10A, DE EMBUTIR, CONJUNTO MONTADO (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,71	7,71	
					MO sem LS =>	25,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,19
					Valor do BDI =>	15,59				86,04
							Quant. =>	20,00	Preço Total =>	1.720,80

3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	60.06.62	EMBASA	PONTO DE TOMADA 2P+T (20A/250V), INCLUSIVE RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA	60	UN	1,0000000		88,06	88,06	
Composição Auxiliar	50.61.33	EMBASA	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO ATÉ 50 MM (2")	5061	M	1,9400000	0,0000000	5,53	10,72	
Composição Auxiliar	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	5010	m³	0,0009000	0,0000000	575,11	0,51	
Composição Auxiliar	50.61.31	EMBASA	RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO ATÉ 50 MM (2")	5061	M	1,9400000	0,0000000	1,57	3,04	
Insumo	B010000016	EMBASA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	0,0000000	7,14	9,99	
Insumo	B010000058	EMBASA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	0,0000000	9,88	13,83	
Insumo	M102100001	EMBASA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	Material	Un	0,1000000	0,0000000	3,74	0,37	
Insumo	M101950510	EMBASA	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL CORRUGADO, DN=25 MM (3/4")	Material	M	3,5000000	0,0000000	2,48	8,68	
Insumo	M104500018	EMBASA	TOMADA 2P + T, 250V, 20A, DE EMBUTIR, CONJUNTO MONTADO (PLACA + SUPORTE + 01MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,03	12,03	
Insumo	D040000025	EMBASA	ARAME GALV. BWG 16 (1,65MM - 0,016KG/M) 62,50M/KG	Material	KG	0,0025000	0,0000000	12,62	0,03	
Insumo	M100900580	EMBASA	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 2,5MM2	Material	M	13,2200000	0,0000000	2,02	26,70	
Insumo	M101000040	EMBASA	CX. DE PASS. DE EMBUTIR EM PVC, 4"X2"	Material	Un	1,0000000	0,0000000	2,16	2,16	
					MO sem LS =>	34,22	LS =>	20,00	MO com LS =>	34,22

ISÁAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO
Composições Principais

					Valor do BDI =>	19,49				107,55
							Quant. =>	8,00	Preço Total =>	860,40
3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E	UN	1,0000000		13,08	13,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1628000	0,0000000	27,74	4,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508750	0,0000000	22,81	1,16	
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,27	5,27	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,14	2,14	
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25	
				Valor do BDI =>	2,89				15,97	
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	47,91	
3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	100910	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000		38,98	38,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5388000	0,0000000	27,74	14,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683750	0,0000000	22,81	3,84	
Insumo	00043992	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 2 LAMPADAS T8 FLUORESCENTES OU LED DE *18* W, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI LAMPADAS E REATOR)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	0,0000000	10,10	20,20	
				MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06	

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO									
Composições Principais									
					Valor do BDI =>	8,63			47,61
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>		476,10
3.6.6									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	IT 29.50.0200	SCO	Lampada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	IT	un	1,000000		16,84	16,84
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	1,460000	3,000000	1,00	0,04
Insumo	MAT079505	SCO	Lampada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27.	Material	un	1,000000	0,000000	15,34	15,34
Insumo	MOD900950	SCO	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum (desonerado)	Mão de Obra	h	0,050000	0,000000	29,26	1,46
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	3,72				20,56
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>		411,20
3.6.7									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	062398	SBC	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,000000		223,66	223,66
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,200000	0,000000	15,09	18,10
Insumo	003579	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 6mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	8,650000	0,000000	6,74	58,30
Insumo	003601	SBC	MODULO DE TOMADA DE ENERGIA 20A SCHNEIDER	Material	UN	1,000000	0,000000	15,30	15,30
Insumo	003423	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,000000	0,000000	1,54	3,08
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,800000	0,000000	1,03	0,82
Insumo	031132	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC	Material	UN	1,000000	0,000000	90,91	90,91
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,200000	0,000000	17,83	21,39

ISAC OSORIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRICULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Insumo	008507	SBC	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,000000	0,000000	0,92	1,84
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	2,000000	0,000000	6,96	13,92
				MO sem LS =>	39,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,49
				Valor do BDI =>	49,51				273,17
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	819,51

3.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000		2.946,35	2.946,35
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	0,000000	22,63	52,80
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	0,000000	27,48	64,12
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,000000	0,000000	1,22	7,32
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,000000	0,000000	1,26	12,60
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	9,000000	0,000000	0,61	5,49
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,000000	0,000000	20,27	40,54
Insumo	00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIA, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,000000	0,000000	2.761,68	2.761,68
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,000000	0,000000	0,45	1,80
				MO sem LS =>	86,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,12
				Valor do BDI =>	652,32				3.598,67

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO									
Composições Principais									
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	10.796,01
3.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,000000		155,40	155,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7811000	0,0000000	27,74	21,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7811000	0,0000000	22,81	17,81
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	0,0000000	741,61	8,67
Insumo	00043893	SINAPI	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	Material	UN	1,000000	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	00039796	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,000000	0,0000000	107,26	107,26
Insumo	00043877	SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES	Material	UN	2,000000	0,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	31,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,06
				Valor do BDI =>	34,40				189,80
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	189,80
3.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000		11,33	11,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	0,0000000	22,81	0,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	0,0000000	27,74	0,97
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,000000	0,0000000	8,30	8,30

ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,000000	0,000000	1,26	1,26
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	2,50				13,83
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	27,66
3.6.11									
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	0,0000000	27,74	1,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	0,0000000	22,81	1,08
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,000000	0,000000	1,26	1,26
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,000000	0,000000	8,30	8,30
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	2,64				14,60
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	58,40
3.6.12									
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	0,0000000	22,81	0,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	0,0000000	27,74	0,97
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,000000	0,000000	8,30	8,30

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,000000	0,000000	1,26	1,26	
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30	
				Valor do BDI =>	2,50				13,83	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	13,83	
3.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000		13,28	13,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	0,0000000	22,81	1,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	0,0000000	27,74	1,83	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,000000	0,000000	1,64	1,64	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,000000	0,0000000	8,30	8,30	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46	
				Valor do BDI =>	2,94				16,22	
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	48,66	
3.7			INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA						2.321,72	
3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000		666,10	666,10	
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,000000	0,0000000	5,85	11,70	

ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,4000000	0,0000000	6,62	9,26	
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	0,0000000	4,14	12,42	
Composição Auxiliar	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	51,45	51,45	
Composição Auxiliar	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	26,02	26,02	
Composição Auxiliar	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	4,67	4,67	
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	0,0000000	19,39	58,17	
Composição Auxiliar	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	349,59	349,59	
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	6,61	6,61	
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	0,0000000	34,45	68,90	
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	38,25	38,25	
Composição Auxiliar	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8500000	0,0000000	12,38	10,52	
Composição Auxiliar	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	7,59	7,59	
Composição Auxiliar	94690	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	10,95	10,95	
					MO sem LS =>	69,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,54
					Valor do BDI =>	147,47				813,57

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	813,57
3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000		105,86	105,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	26,67	5,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	21,82	4,82	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	15,26	0,16	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	94,99	94,99	
					MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07
					Valor do BDI =>	23,43				129,29
							Quant. =>	4,00	Preço Total =>	517,16
3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	115,91	115,91		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,89	0,89		
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8350000	3,74	3,12		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	72,41	0,68		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1000000	14,58	30,62		
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,8350000	19,02	15,88		
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1350000	69,74	9,41		

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,750000	3,67	2,75	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,100000	3,80	7,98	
Insumo	00009868/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,000000	3,70	25,90	
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,250000	16,93	4,23	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,750000	19,02	14,26	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,000000	0,89	0,89
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0165825	4,90	0,08
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0022110	13,75	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0165825	190,00	3,15
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0005845	27,49	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000835	19,57	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0066330	18,00	0,11
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3751330	5,00	1,87
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0007370	17,87	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0003340	32,30	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0055275	193,44	1,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0165825	12,54	0,20
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0084755	12,37	0,10
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0009185	29,00	0,02

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3751330	14,00	5,25	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3012690	4,50	1,35	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0014740	300,00	0,44	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0005010	63,00	0,03	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003340	60,00	0,02	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000835	37,56	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0029480	6,70	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0029480	66,00	0,19	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	72,41	0,68	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1000000	14,58	30,62	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,8350000	19,02	15,88	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1350000	69,74	9,41	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0005250	10,22	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001500	13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000750	28,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005250	11,60	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003750	12,00	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001500	44,00	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001500	15,40	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003000	18,80	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000750	25,95	0,00	

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003000	18,75	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000750	327,80	0,02	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006300	18,58	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004200	36,90	0,01	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004200	155,05	0,06	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002100	37,80	0,00	
Insumo	00009868/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,70	25,90	
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	16,93	4,23	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	19,02	14,26	
				MO sem LS =>	60,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,76
				Valor do BDI =>	25,66			Valor com BDI =>	141,57
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	990,99
3.8			INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO						9.498,11
3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	99,35	99,35	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,74	1,49	
Insumo	00010908/SINAPI	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	16,22	16,22	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08	

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO
Composições Principais

Insumo	00003520/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,000000	7,06	14,12	
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,050000	16,93	0,84	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,400000	3,80	1,52	
Insumo	00009836/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,000000	12,67	50,68	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,90	0,01	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,75	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	190,00	0,68	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	27,49	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000400	19,57	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	18,00	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,40	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	17,87	0,00	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	32,30	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	193,44	0,23	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	12,37	0,02	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	29,00	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	14,00	1,14	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	4,50	0,28	

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	300,00	0,09	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	63,00	0,01	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	60,00	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	37,56	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,70	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	66,00	0,04	
Insumo	00010908/SINAPI	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	16,22	16,22	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08	
Insumo	00003520/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	7,06	14,12	
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,93	0,84	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	155,05	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00	
Insumo	00009836/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	12,67	50,68	
				MO sem LS =>	13,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	21,99			Valor com BDI =>	121,34
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	364,02		
3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

ISÁAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO									
Composições Principais									
Composição	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,000000	73,08	73,08	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,650000	3,74	2,43	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,650000	14,58	9,47	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,060000	69,74	4,18	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,039000	72,41	2,82	
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,200000	0,89	0,17	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,650000	3,80	2,47	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,090000	63,50	5,71	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,650000	19,02	12,36	
Insumo	00003517/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	3,000000	1,79	5,37	
Insumo	00003516/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,000000	1,99	5,97	
Insumo	00009835/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,000000	5,53	22,12	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058500	4,90	0,02	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007800	13,75	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058500	190,00	1,11	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004550	27,49	0,01	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000650	19,57	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023400	18,00	0,04	

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	5,00	0,66	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002600	17,87	0,00	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002600	32,30	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	193,44	0,37	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058500	12,54	0,07	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029900	12,37	0,03	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0007150	29,00	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1323400	14,00	1,85	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1036750	4,50	0,46	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005200	300,00	0,15	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003900	63,00	0,02	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002600	60,00	0,01	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000650	37,56	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010400	6,70	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010400	66,00	0,06	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	14,58	9,47	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0600000	69,74	4,18	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	72,41	2,82	
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,89	0,17	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001950	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001300	36,90	0,00	

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO
Composições Principais

Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001300	155,05	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000650	37,80	0,00	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	63,50	5,71	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,02	12,36	
Insumo	00003517/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	3,0000000	1,79	5,37	
Insumo	00003516/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	1,99	5,97	
Insumo	00009835/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	5,53	22,12	
				MO sem LS =>	21,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,83
				Valor do BDI =>	16,17			Valor com BDI =>	89,25
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	267,75

3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	108,95	108,95
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00009838/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	9,14	73,12
Insumo	00003518/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,22	9,66
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,89	0,17
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	63,50	3,81
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00007097/SINAPI	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	6,39	6,39
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,93	0,84

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO								
Composições Principais								
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,74	1,12
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	69,74	1,60
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00009838/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	9,14	73,12
Insumo	00003518/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,22	9,66
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	66,00	0,03
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	155,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	190,00	0,51
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03

ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE

ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,70	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	12,37	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,44	0,17	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,75	0,00	
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,89	0,17	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	63,50	3,81	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37	
Insumo	00007097/SINAPI	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	6,39	6,39	
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,93	0,84	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	27,49	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000300	19,57	0,00	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	32,30	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	29,00	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	63,00	0,01	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	60,00	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	37,56	0,00	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	69,74	1,60	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70	
				MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI =>	24,12			Valor com BDI =>	133,07

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	133,07	
3.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000		20,31	20,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	0,0000000	26,67	4,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	0,0000000	21,82	3,60	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	0,0000000	78,98	0,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	2,54	0,09	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	0,0000000	69,71	0,34	
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,29	11,29	
					MO sem LS =>	6,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,02
					Valor do BDI =>	4,49				24,80
							Quant. =>	4,00	Preço Total =>	99,20
3.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	01.07.02	SUDECAP	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO DN= 1,20M H= 4,00M	FOSSA E SUMIDOURO	UN	1,0000000		7.069,00	7.069,00	
Composição Auxiliar	50.20.06	SUDECAP	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	ESCAVADEIRA E DRAGA	H	0,6000000	0,0000000	129,31	77,58	
Composição Auxiliar	50.20.07	SUDECAP	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	ESCAVADEIRA E DRAGA	H	0,4000000	0,0000000	52,18	20,87	
Composição Auxiliar	40.32.31	SUDECAP	REATERRA COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA	MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,1800000	0,0000000	26,13	56,96	
Composição Auxiliar	40.09.07	SUDECAP	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA, LANCADO EM FUNDACAO	CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC., LANC. EM FUND.	m³	0,1765000	0,0000000	619,46	109,33	
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0317000	0,0000000	617,74	19,58	

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	40.32.11	SUDECAP	ESCAV.MECANICA DE VALAS DESC. LATERAL 1,5M	MOVIMENTO DE TERRA	m ³	16,9600000	0,0000000	7,08	120,07
Composição Auxiliar	40.32.22	SUDECAP	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	MOVIMENTO DE TERRA	m ²	3,5300000	0,0000000	6,34	22,38
Inseto	76.35.15	SUDECAP	FOSSA SÉPTICA D= 1,20M H= 4,0M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2.326,52	2.326,52
Inseto	76.35.55	SUDECAP	SUMIDOURO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPLETO, PARA 10 CONTRIBUINTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4.060,00	4.060,00
Inseto	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	27,36	54,72
Inseto	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	19,24	38,48
Inseto	63.01.03	SUDECAP	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	Material	m ³	0,8900000	0,0000000	182,60	162,51
				MO sem LS =>	232,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	232,87
				Valor do BDI =>	1.565,07				8.634,07
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	8.634,07
3.9			REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						67.584,51
3.9.1			INTERNO						35.800,95
3.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000		4,69	4,69
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0037000	0,0000000	617,10	2,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	0,0000000	21,71	0,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	0,0000000	27,39	1,86
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	1,03				5,72

ISAAC OSÓRIO DUTRÁ DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO									
Composições Principais									
						Quant. =>	603,43	Preço Total =>	3.451,61
3.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1.0000000		37,22	37,22
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0304000	0,0000000	630,92	19,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	0,0000000	27,39	12,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	0,0000000	21,71	5,12
				MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
				Valor do BDI =>	8,24				45,46
						Quant. =>	603,43	Preço Total =>	27.431,92
3.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1.0000000		35,99	35,99
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0304000	0,0000000	630,92	19,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201000	0,0000000	21,71	4,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4402000	0,0000000	27,39	12,05
				MO sem LS =>	15,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,42
				Valor do BDI =>	7,96				43,95

ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
							Quant. =>	37,29	Preço Total =>	1.638,89
3.9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1.0000000		71,99	71,99	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7960000	0,0000000	27,26	21,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3413000	0,0000000	21,71	7,40	
Inseto	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,0000000	0,72	3,53	
Inseto	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	0,0000000	4,22	1,22	
Inseto	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	Material	M ²	1,0790000	0,0000000	35,36	38,15	
					MO sem LS =>	21,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,59
					Valor do BDI =>	15,93				87,92
							Quant. =>	37,29	Preço Total =>	3.278,53
3.9.2			EXTERNO							31.783,56
3.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1.0000000		8,24	8,24	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0037000	0,0000000	617,10	2,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	0,0000000	21,71	1,24	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	0,0000000	27,39	4,72	
					MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO									
Composições Principais									
					Valor do BDI =>	1,82			10,06
							Quant. =>	407,90	Preço Total => 4.103,47
3.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000		55,56	55,56
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0314000	0,0000000	630,92	19,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	0,0000000	21,71	14,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	0,0000000	27,39	18,59
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M ²	0,1388000	0,0000000	17,47	2,42
				MO sem LS =>	27,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,44
				Valor do BDI =>	12,30				67,86
							Quant. =>	407,90	Preço Total => 27.680,09
3.10			ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS						19.169,21
3.10.1			ESQUADRIAS						16.646,53
3.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m ²	1,0000000		524,27	524,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	0,0000000	21,71	60,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	0,0000000	27,39	21,91

ISÁAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	0,0000000	710,41	4,26	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	0,0000000	27,19	43,50	
Insumo	00004929	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M.	Material	M²	1,0000000	0,0000000	393,82	393,82	
					MO sem LS =>	92,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,75
					Valor do BDI =>	116,07				640,34
							Quant. =>	20,07	Preço Total =>	12.851,62
3.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		739,77	739,77	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	0,0000000	745,99	15,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0978640	0,0000000	27,39	139,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5489320	0,0000000	21,71	55,33	
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	0,0000000	190,48	529,15	
					MO sem LS =>	147,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,22
					Valor do BDI =>	163,78				903,55
							Quant. =>	4,20	Preço Total =>	3.794,91
3.10.2	FERRAGENS									1.015,09
3.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000		99,95	99,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	0,0000000	21,71	10,87	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	0,0000000	26,03	26,08	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	63,00	63,00	
					MO sem LS =>	27,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,25
					Valor do BDI =>	22,12				122,07
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	366,21
3.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000		84,52	84,52	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	0,0000000	26,03	19,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	0,0000000	21,71	8,33	
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	56,23	56,23	
					MO sem LS =>	20,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,86
					Valor do BDI =>	18,71				103,23
							Quant. =>	6,00	Preço Total =>	619,38
3.10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	0	UN	1,0000000		24,16	24,16	



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO									
Composições Principais									
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,3500000	0,0000000	21,10	7,38
Insumo	I1163	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,02	16,02
Insumo	I1587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,19	0,76
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI =>	5,34				29,50
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	29,50
3.10.3			VIDROS						1.507,59
3.10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	0	m ²	1,0000000		293,89	293,89
Insumo	I1516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	0,0000000	10,82	16,23
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	26,86	13,43
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	21,10	10,55
Insumo	I2259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m ²	1,0000000	0,0000000	253,68	253,68
				MO sem LS =>	23,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,98
				Valor do BDI =>	65,06				358,95
						Quant. =>	4,20	Preço Total =>	1.507,59
3.11			PISO - PISOS						31.134,70
3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000		44,31	44,31

ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	0,0000000	512,48	35,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	0,0000000	21,71	1,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	0,0000000	27,39	6,96	
				MO sem LS =>	10,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,85	
				Valor do BDI =>	9,81				54,12	
						Quant. =>	118,628	Preço Total =>	6.420,14	
3.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000		64,33	64,33	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000	0,0000000	27,26	12,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	0,0000000	21,71	3,49	
Item	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0616000	0,0000000	38,01	40,35	
Item	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	0,0000000	4,22	1,01	
Item	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,0000000	0,72	6,57	
				MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21	
				Valor do BDI =>	14,24				78,57	
						Quant. =>	19,17	Preço Total =>	1.506,18	
3.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84111	ORSE	Polimento de piso cimentado - R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	28,00	28,00		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	ISAACTORIO DUTRA DO VALLE ENGENHEIRO CIVIL RN 191.663.354-4 CREA-PI MATRÍCULA 373962-7		



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO									
Composições Principais									
Insumo	8704	ORSE	Polimento de piso	Serviços	m ²	1,000000	28,00	28,00	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8704	ORSE	Polimento de piso	Serviços	m ²	1,000000	28,00	28,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	6,19		Valor com BDI =>	34,19	
						Quant. =>	240,00	Preço Total =>	
								8.205,60	
3.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,000000		71,36	71,36
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	0,0000000	1,32	0,18
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,0000000	0,72	0,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	0,0000000	21,71	8,08
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	0,0000000	27,19	10,12
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	0,0000000	11,41	0,56
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	0,0000000	10,11	0,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M ³	0,0568000	0,0000000	90,00	5,11

ISÁAC OSÓRIO DUTRÀ DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m ²	1,0300000	0,0000000	43,54	44,84	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M ³	0,0098000	0,0000000	235,10	2,30	
					MO sem LS =>	13,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,30
					Valor do BDI =>	15,79				87,15
							Quant. =>	144,29	Preço Total =>	12.574,87
3.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000		40,99	40,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	0,0000000	21,71	4,98	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	0,0000000	27,39	6,28	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0018000	0,0000000	745,99	1,34	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	0,0000000	27,67	27,80	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M ³	0,0066000	0,0000000	90,00	0,59	
					MO sem LS =>	8,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,47
					Valor do BDI =>	9,07				50,06
							Quant. =>	48,50	Preço Total =>	2.427,91
3.12			LOUÇAS E METAIS							8.436,69
3.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	

ISÁAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		510,69	510,69
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000	0,000000	11,85	11,85
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000	0,000000	498,84	498,84
				MO sem LS =>		26,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,63
				Valor do BDI =>		113,06				623,75
				Quant. =>			2,00	Preço Total =>		1.247,50
3.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		796,37	796,37
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000	0,000000	787,48	787,48
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material		UN	1,000000	0,000000	8,89	8,89
				MO sem LS =>		32,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,31
				Valor do BDI =>		176,31				972,68
				Quant. =>			1,00	Preço Total =>		972,68
3.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13568	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.05x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	Louças e Metais Sanitários		un	1,000000	1.312,75	1.312,75	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Insumo	00011684/SINAPI	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm	Material	un	1,000000	58,97	58,97	
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,000000	109,90	109,90	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,250000	38,64	86,94	
Insumo	00038643/SINAPI	ORSE	Valvula em metal cromado para lavatorio, 1" sem ladrao	Material	un	1,000000	58,73	58,73	
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,000000	128,73	128,73	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	1,000000	19,30	19,30	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,000000	19,02	38,04	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,000000	3,74	7,48	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,000000	14,58	29,16	
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,000000	72,90	72,90	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,000000	3,67	7,34	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,200000	21,98	26,37	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,050000	63,35	66,51	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m ²	0,630000	510,10	321,36	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,000000	19,02	38,04	
Insumo	00006136/SINAPI	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,000000	234,95	234,95	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,000000	3,80	7,60	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00011684/SINAPI	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm	Material	un	1,000000	58,97	58,97

ISÁAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO
Composições Principais

Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,000000	109,90	109,90	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,250000	38,64	86,94	
Insumo	00038643/SINAPI	ORSE	Valvula em metal cromado para lavatorio, 1" sem ladrao	Material	un	1,000000	58,73	58,73	
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,000000	128,73	128,73	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	1,000000	19,30	19,30	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,000000	19,02	38,04	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,027000	4,90	0,13	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,75	0,04	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,027000	190,00	5,13	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49	0,03	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,87	0,02	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	193,44	1,74	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	12,37	0,17	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	29,00	0,06	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,50	2,02	

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00	0,07	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	60,00	0,04	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,56	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	66,00	0,31	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16	
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0014000	10,22	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80	0,01	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80	0,06	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,98	26,37	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,0500000	63,35	66,51	

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m ²	0,6300000	510,10	321,36	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,02	38,04	
Insumo	00006136/SINAPI	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	234,95	234,95	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	155,05	0,06	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00	
				MO sem LS =>	105,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,24
				Valor do BDI =>	290,64			Valor com BDI =>	1.603,39
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	3.206,78

3.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		266,85	266,85
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	148,88	148,88
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	86,41	86,41
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	10,47	10,47
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	11,70	11,70
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	9,39	9,39
				MO sem LS =>	22,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,42

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO
Composições Principais

					Valor do BDI =>	59,08				325,93
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	325,93
3.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2104	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.135,57	1.135,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	399,89	399,89		
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0420000	591,83	24,85		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16		
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,02	38,04		
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,67	7,34		
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	186,45	186,45		
Insumo	2089	ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	1,0000000	249,00	249,00		
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,02	38,04		
Insumo	00006157/SINAPI	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	80,24	80,24		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,98	26,37		
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,74	7,48		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,80	7,60		
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,3600000	12,05	40,48		

ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO							
Composições Principais							
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	399,89
Insumo	0000611/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5552400	14,58
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,2427600	19,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5199023	4,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0102424	193,44
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000015	246,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0122908	18,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000015	617,95
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0040969	13,75
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0027313	300,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6951148	5,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000015	29,90
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000030	15,15
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0054611	66,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0157050	12,37
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000030	26,89
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000030	48,95
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0307271	4,90

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO
Composições Principais

Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0013656	17,87	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6951148	14,00	9,73	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0307271	12,54	0,38	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0307271	190,00	5,83	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0054611	6,70	0,03	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0151200	19,02	0,28	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0151200	19,02	38,33	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000486	19,90	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000486	39,00	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007666	18,58	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005110	36,90	0,01	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0005110	155,05	0,07	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002555	37,80	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0014106	10,22	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004030	13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002015	28,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014106	11,60	0,01	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010076	12,00	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004030	44,00	0,01	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004030	15,40	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008060	18,80	0,01	

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002015	25,95	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008060	18,75	0,01	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002015	327,80	0,06	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0087780	137,75	1,20	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	12,3060000	0,76	9,35	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0383460	101,30	3,88	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0263340	138,48	3,64	
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	186,45	186,45	
Insumo	2089	ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	1,0000000	249,00	249,00	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,02	38,04	
Insumo	00006157/SINAPI	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	80,24	80,24	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,98	26,37	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49	0,03	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57	0,00	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30	0,02	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	29,00	0,06	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00	0,07	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	60,00	0,04	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,56	0,00	
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,3440000	0,32	0,43	

ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO								
Composições Principais								
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	3,360000	8,53	28,66
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recocido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0672000	25,35	1,70
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,3440000	0,20	0,26
				MO sem LS =>	118,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	251,41			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								1.386,98
3.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		48,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	0,0000000	26,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	0,0000000	21,71
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	43,50
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,76			59,40
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>
								178,20
3.12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		241,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	0,0000000	26,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	0,0000000	21,71
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	108,30

ISÁAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PICARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Composições Principais		UN	6.0000000	0,0000000	16,94	101,64
				Material	MO sem LS =>					
					24,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,15	
					Valor do BDI =>	53,51				295,22
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	590,44

3.12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000		60,39	60,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0996000	0,0000000	21,71	2,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3162000	0,0000000	26,67	8,43
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material		UN	1,000000	0,0000000	49,80	49,80
					MO sem LS =>	8,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,05
					Valor do BDI =>	13,37				73,76
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	221,28

3.12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	83,76	83,76
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,000000	77,03	77,03
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,300000	19,02	5,70
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,300000	3,67	1,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

ISAAC OSORIO-DUTRA-DO-VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRICULA 373962-7



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	77,03	77,03
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,25
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	66,00	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,75	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	193,44	0,08
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,87	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	44,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	12,37	0,00



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,95	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,50	0,08		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	327,80	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,70	0,00		
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70	
				Valor do BDI =>	18,54			Valor com BDI =>	102,30	
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	306,90	
3.13			PINT - PINTURAS						54.863,48	
3.13.1			INTERNA						24.499,24	
3.13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÓ. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000		4,25	4,25	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	0,0000000	29,07	1,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	0,0000000	21,71	0,48	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	11,06	1,84	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70	
				Valor do BDI =>	0,94				5,19	
						Quant. =>	603,43	Preço Total =>	3.131,80	
3.13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO
Composições Principais

Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000		16,70	16,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	0,0000000	21,71	2,61	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	0,0000000	29,07	10,49	
Inseto	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	0,89	0,07	
Inseto	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	2,64	3,53	
					MO sem LS =>	9,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,26
					Valor do BDI =>	3,69				20,39
							Quant. =>	603,43	Preço Total =>	12.303,93

3.13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000		12,30	12,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	0,0000000	21,71	1,18	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	0,0000000	29,07	4,74	
Inseto	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	27,94	6,38	
					MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
					Valor do BDI =>	2,72				15,02
							Quant. =>	603,43	Preço Total =>	9.063,51

3.13.2			EXTERNA						23.662,27
3.13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000		5,08	5,08
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0566000	0,0000000	29,07	1,64

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	0,0000000	21,71	0,19
Inseto	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2947200	0,0000000	11,06	3,25
					MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,12			6,20
							Quant. =>	407,90	Preço Total =>
									2.528,98

3.13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000		27,33	27,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1036000	0,0000000	21,71	2,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6344000	0,0000000	29,07	18,44
Inseto	00043651	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3870900	0,0000000	4,75	6,58
Inseto	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0828700	0,0000000	0,89	0,07
					MO sem LS =>	14,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,05			33,38
							Quant. =>	407,90	Preço Total =>
									13.615,70

3.13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000		15,09	15,09
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2866000	0,0000000	29,07	8,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	0,0000000	21,71	1,01
Inseto	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	0,0000000	27,94	5,75
					MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00	MO com LS =>
									6,61

ISÁAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO									
Composições Principais									
					Valor do BDI =>	3,34			18,43
							Quant. =>	407,90	Preço Total => 7.517,59
3.13.3			TETO						2.304,74
3.13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000		5,20	5,20
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	0,0000000	29,07	2,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	0,0000000	21,71	0,67
	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	11,06	1,84
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	1,15				6,35
						Quant. =>	37,50	Preço Total =>	238,12
3.13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000		30,52	30,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	0,0000000	29,07	21,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	0,0000000	21,71	5,36
	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	0,89	0,07
	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	2,64	3,53
				MO sem LS =>	19,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,05
				Valor do BDI =>	6,75				37,27

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
							Quant. =>	37,50	Preço Total =>	1.397,62
3.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m ²	1,000000		14,61	14,61	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,227000	0,000000	29,07	6,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075700	0,000000	21,71	1,64	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,228500	0,000000	27,94	6,38	
					MO sem LS =>	5,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,82
					Valor do BDI =>	3,23				17,84
							Quant. =>	37,50	Preço Total =>	669,00
3.13.4			METAL							4.397,23
3.13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m ²	1,000000		24,42	24,42	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,677900	0,000000	29,07	19,70	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,011000	0,000000	31,92	0,35	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,109800	0,000000	39,82	4,37	
					MO sem LS =>	13,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,98
					Valor do BDI =>	5,40				29,82
							Quant. =>	48,54	Preço Total =>	1.447,46



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
3.13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m ²	1,0000000		49,76	49,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3559000	0,0000000	29,07	39,41
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material		L	0,2549000	0,0000000	37,43	9,54
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0255000	0,0000000	31,92	0,81
				MO sem LS =>		27,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,97
				Valor do BDI =>		11,01				60,77
							Quant. =>	48,54	Preço Total =>	2.949,77
3.14			MOBILIÁRIO							22.473,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	MOB 01	Próprio	MESA 0,60X0,50 M	Material		und	1,0000000		450,00	450,00
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>						549,63
							Quant. =>	10,00	Preço Total =>	5.496,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	MOB 02	Próprio	MESA 1,40X0,60 M	Material		und	1,0000000		850,00	850,00
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>						1.038,19
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.076,38

ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
			Material	Próprio					
Insumo	MOB 03	MESA 1,90X0,80 M			und	1,0000000		1.200,00	1.200,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>				1.465,68
							Quant. =>	1,00	Preço Total => 1.465,68

3.15 SEDI - SERVICOS DIVERSOS 2.703.431

3.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m ²	1.0000000	558,63	558,63

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10549	ORSE	Banqueta em granito branco andesina, 3 x 2cm.	Provisórios	h	1.140.000,00	3.80	4.33
			Encargos Complementares - Servente					

Complemento	Venda	Entrega	Entrega complementar	Entrega	Entrega	Entrega	Entrega	Entrega	Entrega
Insuimo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	14,58	16,62	

Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	21,33	12,79	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m ²	1,0000000	510,10	510,10	

Composição 10550 ORSE Encargos Complementares - Pedreiro Provisórios h 0,6500000 3,67 2,38

Inscricao 00004750/CINAPL ORSE Pedreiro (horista) Mão de Obra h 0,6500000 12,82 12,82

Detalhamento de Cálculo ORSE **ISÁAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE**

Detalhamento de Cálculo ORSE

ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRICULA 373962-7



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO

Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0014320	66,00	0,09
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003580	17,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1497840	4,50	0,67
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003420	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002280	36,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002280	155,05	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1822220	14,00	2,55
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001140	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0080550	4,90	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1822220	5,00	0,91
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032220	18,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0080550	190,00	1,53
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0080550	12,54	0,10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0014320	6,70	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007160	300,00	0,21
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0041170	12,37	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0026850	193,44	0,51
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010740	13,75	0,01
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	14,58	16,62
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	21,33	12,79



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO									
Composições Principais									
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m ²	1,0000000	510,10	510,10	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0004550	10,22	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001300	13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000650	28,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004550	11,60	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003250	12,00	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001300	44,00	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001300	15,40	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002600	18,80	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000650	25,95	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002600	18,75	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000650	327,80	0,02	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,02	12,36	
				MO sem LS =>	28,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,98
				Valor do BDI =>	123,68			Valor com BDI =>	682,31
						Quant. =>	1,05	Preço Total =>	716,42

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

Composições Analíticas com Preço Unitário NÃO DESONERADO										
Composições Principais										
3.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m ²	1,0000000		5,49	5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2480000	0,0000000	21,71	5,38
Insuimo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material		L	0,0060000	0,0000000	19,74	0,11
				MO sem LS =>		3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>		1,21				6,70
							Quant. =>	296,57	Preço Total =>	1.987,01

ISÁAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS - (NÃO DESONERADO)

TIPO DE BDI

DESONERADO	
NÃO DESONERADO	X

TIPO DE SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	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 = 3,40%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF = 1,10%
SEGURO, GARANTIA E RISCOS	SEGURO + GARANTIA (S + G) = 0,80% RISCO (R) = 1,10%
LUCRO	L = 7,10%
IMPOSTOS	
ISS (60,00% x 5,00% - (Aliquota Municipal*))	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

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS

BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS

MÍNIMO	20,34%
MÁXIMO	25,00%

MÍNIMO	26,43%
MÁXIMO	31,33%

BDI CALCULADO = 22,14%

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

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
 ENGENHEIRO CIVIL
 RN 191.663.354-4 CREA-PI
 MATRÍCULA 373962-7



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO PIÇARREIRA 01

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

ENCARGOS SOCIAIS

PIAUÍ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,09%	8,33%	11,09%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,76%	10,34%	13,76%	10,34%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	49,59%	20,02%	49,59%	20,02%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,36%	4,03%	5,36%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,96%	0,72%	0,96%	0,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52%	1,89%	2,52%	1,89%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	Total	9,42%	7,07%	9,42%	7,07%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,33%	3,36%	18,25%	7,37%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,48%	0,36%
D	Total	8,78%	3,70%	18,73%	7,73%
TOTAL(A+B+C+D)		84,59%	47,59%	114,54%	71,62%

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
ENGENHEIRO CIVIL
RN 191.663.354-4 CREA-PI
MATRÍCULA 373962-7

Documento assinado digitalmente

ISAAC OSÓRIO DUTRA DO VALLE
Data: 24/06/2025 10:07:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>