



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

ART de Obra ou Serviço
1920250048624

1. Responsável Técnico

WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **1916309836**

Registro: **30732**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE TAMBORIL DO PIAUI**

CPF/CNPJ: **01616855000104**

Logradouro: **PRACA DO MERCADO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TAMBORIL DO PIAUI**

UF: **PI**

CEP: **64893000**

Contrato: **Sem número**

celebrado em

10/07/2025

Vinculado à ART:

Valor: R\$ **1.300,00**

Tipo de Contratante:

PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **ZONA URBANA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Tamboril do Piauí**

UF: **PI**

CEP: **64893-000**

Data de Início: **10/07/2025**

Previsão de Término:

30/12/2026

Coordenadas Geográficas:

-08.027480, -43.054030

Finalidade: **OUTRO**

Código:

Nº Ordem Serviço:

Dt Ordem Serviço:

Proprietário: **MUNICIPIO DE TAMBORIL DO PIAUI**

CPF/CNPJ: **01616855000104**

4. Atividade Técnica

ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

PROJETO DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS

1,0000

unidade

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO SENDO UMA PRAÇA DE EVENTOS ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações

10 de Julho de 2025

Local

Data

William Daniel Rodrigues de Sá

WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ - CPF: 04321165326

MUNICIPIO DE TAMBORIL DO PIAUI - CPF/CNPJ: 01616855000104

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.crea-pi.org.br art@crea-pi.org.br
tel: (86)2107-9292



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

Registrada em **10/07/2025**

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

Nosso Número: **8201720758**

Baixada em:

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUI - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%): 22,39

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.915,81	4,52%
2	MOVIMENTO DE TERRA	27.979,09	2,48%
3	INFRAESTRUTURA	175.038,83	15,54%
4	PAVIMENTO / PISO	474.939,90	42,17%
5	FONTE D/ÁGUA	7.473,51	0,66%
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	10.203,83	0,91%
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	155.756,59	13,83%
8	ACESSIBILIDADE	859,42	0,08%
9	PINTURA	10.027,50	0,89%
10	DIVERSOS	92.118,89	8,18%
11	EXECUÇÃO DE DOIS QUIOSQUES	0,00	0,00%
12	INFRAESTRUTURA QUIOSQUES	15.853,21	1,41%
13	PAREDES	8.283,02	0,74%
14	MESOESTRUTURA	22.715,89	2,02%
15	COBERTURA	24.233,66	2,15%
16	PISO	15.070,43	1,34%
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.675,50	0,42%
18	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	798,68	0,07%
19	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	10.868,33	0,97%
20	ESQUADRIAS	12.708,99	1,13%
21	PINTURA	4.950,95	0,44%
22	DIVERSOS	666,96	0,06%
TOTAL		1.126.138,99	100,00%

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUI - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 22,39

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	
											META	GERAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.915,81	4,52%	40.605,80	79,75%	10.310,01	20,25%	0,00	0,00%	50.915,81	100,00%	4,52%
2	MOVIMENTO DE TERRA	27.979,09	2,48%	27.979,09	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	27.979,09	100,00%	2,48%
3	INFRAESTRUTURA	175.038,83	15,54%	175.038,83	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	175.038,83	100,00%	15,54%
4	PAVIMENTO / PISO	474.939,90	42,17%	326.700,00	68,79%	148.239,90	31,21%	0,00	0,00%	474.939,90	100,00%	42,17%
5	FONTE D'ÁGUA	7.473,51	0,66%	0,00	0,00%	7.473,51	100,00%	0,00	0,00%	7.473,51	100,00%	0,66%
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	10.203,83	0,91%	10.203,83	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.203,83	100,00%	0,91%
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	155.756,59	13,83%	15.954,94	10,24%	139.801,65	89,76%	0,00	0,00%	155.756,59	100,00%	13,83%
8	ACESSIBILIDADE	859,42	0,08%	0,00	0,00%	859,42	100,00%	0,00	0,00%	859,42	100,00%	0,08%
9	PINTURA	10.027,50	0,89%	0,00	0,00%	10.027,50	100,00%	0,00	0,00%	10.027,50	100,00%	0,89%
10	DIVERSOS	92.118,89	8,18%	0,00	0,00%	92.118,89	100,00%	0,00	0,00%	92.118,89	100,00%	8,18%
11	EXECUÇÃO DE DOIS QUIOSQUES	0,00	0,00%	0,00	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	0,00%
12	INFRAESTRUTURA QUIOSQUES	15.853,21	1,41%	15.853,21	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15.853,21	100,00%	1,41%
13	PAREDES	8.283,02	0,74%	0,00	0,00%	8.283,02	100,00%	0,00	0,00%	8.283,02	100,00%	0,74%
14	MESOESTRUTURA	22.715,89	2,02%	0,00	0,00%	22.715,89	100,00%	0,00	0,00%	22.715,89	100,00%	2,02%
15	COBERTURA	24.233,66	2,15%	0,00	0,00%	24.233,66	100,00%	0,00	0,00%	24.233,66	100,00%	2,15%
16	PISO	15.070,43	1,34%	0,00	0,00%	15.070,43	100,00%	0,00	0,00%	15.070,43	100,00%	1,34%
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.675,50	0,42%	0,00	0,00%	4.675,50	100,00%	0,00	0,00%	4.675,50	100,00%	0,42%
18	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	798,68	0,07%	0,00	0,00%	798,68	100,00%	0,00	0,00%	798,68	100,00%	0,07%
19	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	10.868,33	0,97%	0,00	0,00%	10.868,33	100,00%	0,00	0,00%	10.868,33	100,00%	0,97%
20	ESQUADRIAS	12.708,99	1,13%	0,00	0,00%	12.708,99	100,00%	0,00	0,00%	12.708,99	100,00%	1,13%
21	PINTURA	4.950,95	0,44%	0,00	0,00%	4.950,95	100,00%	0,00	0,00%	4.950,95	100,00%	0,44%
22	DIVERSOS	666,96	0,06%	0,00	0,00%	666,96	100,00%	0,00	0,00%	666,96	100,00%	0,06%
TOTAL GERAL		1.126.138,99	100,00%	612.335,70	54,37%	513.803,29	45,63%	0,00	0,00%	1.126.138,99	100,00%	100,00%
TOTAL ACUMULADO				612.335,70	54,37%	1.126.138,99	100,00%	1.126.138,99	100,00%			

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,33	BDI (%):	22,39
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							50.915,81
1.1	00051/ORSE	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	2,50	474,91	581,24	1.453,10
1.2	ADM1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	2,00	8.423,90	10.310,01	20.620,02
1.3	00062/ORSE	ORSE	BARRAÇÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	12.486,88	15.282,69	15.282,69
1.4	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.500,00	7,39	9,04	13.560,00
2	MOVIMENTO DE TERRA							27.979,09
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	10.000,00	1,79	2,19	21.900,00
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	58,80	82,27	100,69	5.920,57
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,92	33,04	40,44	158,52
3	INFRAESTRUTURA							175.038,83
3.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	828,00	102,21	125,09	103.574,52
3.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	226,52	11,74	14,37	3.255,09
3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,57	13,31	16,29	1.149,59
3.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	9,43	959,02	1.173,74	11.068,37
3.5	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	196,00	90,95	111,31	21.816,76
3.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	619,36	11,74	14,37	8.900,20
3.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,28	13,31	16,29	3.441,75
3.8	C4282	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	128,00	91,58	112,08	14.346,24
3.9	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	9,41	650,03	795,57	7.486,31
4	PAVIMENTO / PISO							474.939,90
4.1	11805/ORSE	ORSE	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 21 MPA, E = 7 CM, COM FORMA EM QUADROS 2,0X2,0M, PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM - TRES USOS	M2	5.743,00	59,32	72,60	416.941,80
4.2	09104/ORSE	ORSE	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	270,00	115,60	141,48	38.199,60
4.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,36	82,27	100,69	237,63
4.4	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	78,80	39,75	48,65	3.833,62
4.5	09418/ORSE	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	105,63	121,65	148,89	15.727,25
5	FONTE D'ÁGUA							7.473,51
5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	7,00	90,95	111,31	779,17
5.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	14,00	8,34	10,21	142,94
5.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14,00	35,92	43,96	615,44
5.4	04953/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	20,00	26,81	32,81	656,20
5.5	C0443	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	UN	1,00	1.167,92	1.429,42	1.429,42
5.6	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	26,00	86,70	106,11	2.758,86
5.7	13709/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA LED 9W EM AÇO INOX, COR BRANCO FRIO, P/ PISCINA, SODRAMAR OU SIMILAR	UN	2,00	445,90	545,74	1.091,48
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							10.203,83
6.1	01027/ORSE	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 20 MM (1/2")	M	350,00	12,50	15,30	5.355,00
6.2	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	22,59	27,65	138,25
6.3	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	172,73	211,40	2.114,00
6.4	01030/ORSE	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")	M	40,00	42,71	52,27	2.090,80
6.5	01170/ORSE	ORSE	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	2,00	22,49	27,53	55,06
6.6	01149/ORSE	ORSE	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20MM	UN	20,00	4,80	5,87	117,40
6.7	89637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10,48	12,83	128,30
6.8	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	5,32	6,51	65,10
6.9	01167/ORSE	ORSE	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	UN	12,00	9,53	11,66	139,92
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							155.756,59
7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,00	82,27	100,69	604,14
7.2	08371/ORSE	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 10/200 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	2.170,73	2.656,76	2.656,76
7.3	105953	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	24,00	1.673,19	2.047,82	49.147,68
7.4	07269/ORSE	ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	5,00	1.600,26	1.958,56	9.792,80
7.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,72	608,89	745,22	536,56
7.6	00327/ORSE	ORSE	TRANSFORMADOR DE 75 KVA, 15 KV, 60 HZ, AT 13,8KV, BT 220/127V	UN	1,00	25.776,19	31.547,48	31.547,48
7.7	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	120,00	28,22	34,54	4.144,80


WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
 CPF: 043.211.653-26

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,33	BDI (%):	22,39
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
7.8	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	320,00	10,52	12,88	4.121,60
7.9	12239/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, SEM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	105,05	128,57	128,57
7.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	49,04	60,02	60,02
7.11	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	10,35	12,67	367,43
7.12	01300/ORSE	ORSE	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4"	UN	25,00	22,29	27,28	682,00
7.13	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.564,00	4,99	6,11	9.556,04
7.14	13426/ORSE	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 02 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UN	24,00	204,78	250,63	6.015,12
7.15	13425/ORSE	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 01 PÉTALA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UN	5,00	166,40	203,66	1.018,30
7.16	13599/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, 100 A 220V, FLUXO LUMINOSO 4000 A 4200 LÚMENS, TEMP. COR 6000/6500K, IRC= OU 70%, MODELO INDUSPAR OU SIMILAR	UN	53,00	414,58	507,40	26.892,20
7.17	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	29,00	34,78	42,57	1.234,53
7.18	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	29,00	172,04	210,56	6.106,24
7.19	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	87,89	107,57	107,57
7.20	C1090	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	80,60	98,65	98,65
7.21	C1082	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	76,65	93,81	469,05
7.22	C1084	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	76,65	93,81	469,05
8	ACESSIBILIDADE							859,42
8.1	12214/ORSE	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN	2,00	351,10	429,71	859,42
9	PINTURA							10.027,50
9.1	C3098	SEINFRA	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	955,00	8,58	10,50	10.027,50
10	DIVERSOS							92.118,89
10.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	22,00	1.133,78	1.387,63	30.527,86
10.2	COMP33	PRÓPRIA	CAIXA ALVENARIA PARA PLANTIO	UND	8,00	239,29	292,87	2.342,96
10.3	11802/ORSE	ORSE	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H=1,50 M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	9,00	270,31	330,83	2.977,47
10.4	C0115	SEINFRA	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3	5,00	337,54	413,12	2.065,60
10.5	13771/ORSE	ORSE	BRINQUEDO - CASA SUSPensa EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PERFILADO, COM BALANÇOS E ESCALADA, ACABAMENTO COM SELADOR COM PROTEÇÃO UV, COR NATURAL, STAIN OU SIMILAR. MEDIDAS CONFORME PROJETO. OBRA - PRAÇA DE PRIMEIRA INFÂNCIA PARQUE DA CIDADE	UN	1,00	27.732,44	33.941,73	33.941,73
10.6	13082/ORSE	ORSE	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M117, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UN	2,00	2.055,08	2.515,21	5.030,42
10.7	09483/ORSE	ORSE	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA EUCALIPTO D=20CM, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO P/ORLA ATALAIA NOVA	UN	2,00	1.297,23	1.587,68	3.175,36
10.8	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	20,00	243,00	297,41	5.948,20
10.9	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	6,00	99,15	121,35	728,10
10.10	09367/ORSE	ORSE	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UN	4,00	385,74	472,11	1.888,44
10.11	COMP34	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL	M2	5.743,00	0,11	0,13	746,59
10.12	10361/ORSE	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO EM BRAILLE COM 0.50 X 0.80 M	UN	1,00	2.243,78	2.746,16	2.746,16
11	EXECUÇÃO DE DOIS QUIOSQUES							0,00
12	INFRAESTRUTURA QUIOSQUES							15.853,21
12.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	282,10	11,74	14,37	4.053,78
12.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,88	13,31	16,29	861,42
12.3	C4282	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	20,00	91,58	112,08	2.241,60
12.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,60	959,02	1.173,74	4.225,46
12.5	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	33,90	90,95	111,31	3.773,41
12.6	04953/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	21,26	26,81	32,81	697,54
13	PAREDES							8.283,02
13.1	00151/ORSE	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M2	129,18	52,39	64,12	8.283,02
14	MESOESTRUTURA							22.715,89
14.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	196,94	11,74	14,37	2.830,03
14.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,40	13,31	16,29	430,06
14.3	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	258,36	8,34	10,21	2.637,86
14.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	258,36	35,92	43,96	11.357,51

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

113,33

BDI (%):

22,39

ITEM	CÓDIGO	FONT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
14.5	10615/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	76,94	57,99	70,97	5.460,43
15	COBERTURA							24.233,66
15.1	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	109,60	180,66	221,11	24.233,66
16	PISO							15.070,43
16.1	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	109,58	58,07	71,07	7.787,85
16.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	109,58	33,77	41,33	4.528,94
16.3	10615/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	38,80	57,99	70,97	2.753,64
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							4.675,50
17.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	10,52	12,88	386,40
17.2	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	46,79	57,27	343,62
17.3	00773/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UN	6,00	21,04	25,75	154,50
17.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	16,90	20,68	124,08
17.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	4,43	5,42	704,60
17.6	12222/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	4,00	137,18	167,89	671,56
17.7	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	24,00	7,68	9,40	225,60
17.8	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	24,00	14,77	18,08	433,92
17.9	13176/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	62,15	76,07	760,70
17.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	49,04	60,02	120,04
17.11	C1081	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	76,65	93,81	375,24
17.12	C1082	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	76,65	93,81	375,24
18	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							798,68
18.1	01027/ORSE	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 20 MM (1/2")	M	24,00	12,50	15,30	367,20
18.2	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	22,59	27,65	110,60
18.3	01171/ORSE	ORSE	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	4,00	23,49	28,75	115,00
18.4	89637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	10,48	12,83	102,64
18.5	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	21,09	25,81	103,24
19	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							10.868,33
19.1	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	2,00	493,79	604,35	1.208,70
19.2	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	2,00	256,32	313,71	627,42
19.3	89710	SINAPI	RALO SECO, 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	2,00	17,33	21,21	42,42
19.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	756,84	926,30	1.852,60
19.5	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	20,00	40,92	50,08	1.001,60
19.6	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,00	18,29	22,39	537,36
19.7	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.574,09	5.598,23	5.598,23
20	ESQUADRIAS							12.708,99
20.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,00	401,61	491,53	2.457,65
20.2	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.195,64	1.463,34	2.926,68
20.3	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	10,50	349,61	427,89	4.492,85
20.4	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	4,00	516,46	632,10	2.528,40
20.5	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,48	516,46	632,10	303,41
21	PINTURA							4.950,95
21.1	903860	SICRO	SELADOR ACRÍLICO - CAMADA DE FUNDO COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	181,42	2,77	3,39	615,01
21.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	181,42	19,53	23,90	4.335,94
22	DIVERSOS							666,96
22.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	56,00	9,73	11,91	666,96
TOTAL								1.126.138,99


WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
 CPF: 043.211.653-26

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI P1 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO P1 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 22,39

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	AREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	00051/ORSE	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_ 01/2022	M2									2,50
1.1.1					2,50							2,50	
1.2	ADM1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES									2,00
1.2.1					2,00							2,00	
1.3	00062/ORSE	ORSE	BARRAÇÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (5=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN									1,00
1.3.1					1,00							1,00	
1.4	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2									1.500,00
2	MOVIMENTO DE TERRA												
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 09/2024	M2									10.000,00
2.1.1	PRAÇA / ESTACIONAMENTO				10.000,00							10.000,00	
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3									58,80
2.2.1	EXTERNO				48,00							48,00	
2.2.2	INTERNO				10,80							10,80	
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3									3,92
2.3.1					3,92							3,92	
3	INFRAESTRUTURA												
3.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3									828,00
3.1.1					828,00							828,00	
3.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG									226,52
3.2.1	PILARES FUNDAÇÃO				226,52							226,52	
3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG									70,57
3.3.1					70,57							70,57	
3.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3									9,43
3.4.1					9,43							9,43	
3.5	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 12/2021	M2									196,00
3.5.1	BALDRAME				196,00							196,00	
3.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG									619,36
3.6.1					619,36							619,36	
3.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG									211,28
3.7.1					211,28							211,28	
3.8	C4282	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2									128,00
3.8.1	REAPROVEITAMENTO P/INTERNO				128,00							128,00	
3.9	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3									9,41
3.9.1					9,41							9,41	
4	PAVIMENTO / PISO												
4.1	11805/ORSE	ORSE	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 21 MPa, E = 7 CM, COM FORMA EM QUADROS 2,0X2,0M, PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM - TRES USOS	M2									5.743,00
4.1.1	CINZA				4.526,00							4.526,00	
4.1.2	AZUL				212,00							212,00	
4.1.3	PISTA PASSEIO				955,00							955,00	
4.1.4	LATERAIS				50,00							50,00	
4.2	09104/ORSE	ORSE	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2									270,00
4.2.1	ÁREA DO ESTACIONAMENTO				270,00							270,00	
4.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3									2,36
4.4	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									78,80
4.5	09418/ORSE	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2									105,63
4.5.1	PISO TÁTIL ALERTA				100,35							100,35	
4.5.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL				5,28							5,28	
5	FONTE D'ÁGUA												
5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 12/2021	M2									7,00
5.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M2									14,00
5.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2									14,00
5.4	04953/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALERCICE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2									20,00
5.5	C0443	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN									1,00
5.6	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2									26,00
5.6.1	PAREDES INTER/EXTER				14,00							14,00	
5.6.2	FUNDO				12,00							12,00	
5.7	13709/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA LED 9W EM AÇO INOX, COR BRANCO FRIO, P/ PISCINA, SODRAMAR OU SIMILAR	UN									2,00
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA												
6.1	01027/ORSE	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 20 MM (1/2")	M									350,00
6.2	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN									5,00
6.3	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPa CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN									10,00
6.4	01030/ORSE	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")	M									40,00
6.5	01170/ORSE	ORSE	TE 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN									2,00
6.6	01149/ORSE	ORSE	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20MM	UN									20,00
6.7	89637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN									10,00
6.8	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN									10,00
6.9	01167/ORSE	ORSE	TE 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	UN									12,00
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA												
7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3									6,00
7.2	08371/ORSE	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 10/200 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN									1,00
7.3	105953	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2025	UN									24,00
7.4	07269/ORSE	ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN									5,00
7.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3									0,72
7.6	00327/ORSE	ORSE	TRANSFORMADOR DE 75 KVA, 15 KV, 60 HZ, AT 13,8KV, BT 220/127V	UN									1,00
7.7	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M									120,00
7.8	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M									320,00
7.9	12239/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, SEM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN									1,00
7.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN									1,00
7.11	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN									29,00
7.12	01300/ORSE	ORSE	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4"	UN									25,00
7.13	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M									1.564,00
7.14	13426/ORSE	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 02 PÉTALS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UN									24,00
7.14.1					24,00							24,00	

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 22,39

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	AREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
7.15	13425/ORSE	ORSE	SUORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 01 PÉTALA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UN									5,00
7.16	13599/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, 100 A 220V, FLUXO LUMINOSO 4000 A 4200 LÚMENS, TEMP. COR 6000/6500K, IRC= 90%, MODELO INDUSPAR OU SIMILAR	UN									53,00
7.16.1					48,00							48,00	
7.16.2					5,00							5,00	
7.17	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	UN									29,00
7.18	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN									29,00
7.19	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN									1,00
7.20	C1090	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN									1,00
7.21	C1082	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN									5,00
7.22	C1084	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN									5,00
8	ACESSIBILIDADE												
8.1	12214/ORSE	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN									2,00
9	PINTURA												
9.1	C3098	SEINFRA	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2									955,00
9.1.1					955,00							955,00	
10	DIVERSOS												
10.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN									22,00
10.2	COMP33	PRÓPRIA	CAIXA ALVENARIA PARA PLANTIO	UNID									8,00
10.3	11802/ORSE	ORSE	MUDA DE PALMEIRA, ARÇA H=1,50 M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN									9,00
10.4	C0115	SEINFRA	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3									5,00
10.5	13771/ORSE	ORSE	BRINQUEDO - CASA SUSPensa EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PERFILADO, COM BALANÇOS E ESCALADA, ACABAMENTO COM SELADOR COM PROTEÇÃO UV, COR NATURAL, STAIN OU SIMILAR. MEDIDAS CONFORME PROJETO. OBRA - PRAÇA DE PRIMEIRA INFÂNCIA PARQUE DA CIDADE	UN									1,00
10.6	13082/ORSE	ORSE	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M117, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UN									2,00
10.7	09483/ORSE	ORSE	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA EUCALIPTO D=20CM, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO P/ORLA ATALAIA NOVA	UN									2,00
10.8	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2									20,00
10.9	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUTIDA PARA USOS DIVERSOS	M3									6,00
10.10	09367/ORSE	ORSE	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPAS VAI E VEM	UN									4,00
10.11	COMP34	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL	M2									5.743,00
10.12	10361/ORSE	ORSE	PLACA DE INALGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO EM BRAILLE COM 0.50 X 0.80 M	UN									1,00
11	EXECUÇÃO DE DOIS QUIOSQUES												
12	INFRAESTRUTURA QUIOSQUES												
12.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG									282,10
12.1.1	PILARES FUNDAÇÃO QUIOSQUE 01 E QUIOSQUE 02												
12.1.2	VIGA INFERIOR QUIOSQUE 01 E QUIOSQUE 02												
12.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG									52,88
12.2.1	ESTRIBOS PILAR QUIOSQUE 01 E QUIOSQUE 02												
12.2.2	ESTRIBOS VIGA QUIOSQUE 01 E QUIOSQUE 02												
12.3	C4282	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2									20,00
12.3.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02												
12.3.2													
12.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3									3,60
12.4.1	FUNDAÇÃO												
12.4.2	PILAR												
12.4.3	VIGA SUPERIOR												
12.5	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 12/2021	M2									33,90
12.5.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02												
12.6	04953/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2									21,26
12.6.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02												
13	PAREDES												
13.1	00151/ORSE	ORSE	ALVENARIA (BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA TS - 1:2:8 (CIMENTO/CAI/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M2									129,18
13.1.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02												
14	MESOESTRUTURA												
14.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG									196,94
14.1.1	VIGA SUPERIOR QUIOSQUE 01 E 02												
14.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG									26,40
14.2.1	ESTRIBOS DA VIGA SUPERIOR QUIOSQUE 01 E 02												
14.3	87904	SINAPI	CHAPISECO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2									258,36
14.3.1	QUIOSQUE 1 / QUIOSQUE 02												
14.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2									258,36
14.4.1													
14.5	10615/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2									76,94
14.5.1													
15	COBERTURA												
15.1	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (BIPA, CAIBRO, LINHA)	M2									109,60
15.1.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02												
16	PISO												
16.1	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2									109,58
16.1.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02												
16.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	M2									109,58
16.2.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02												
16.3	10615/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2									38,80
16.3.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02												
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA												
17.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M									30,00
17.1.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02												
17.2	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN									6,00
17.2.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02												
17.3	00773/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UN									6,00
17.3.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02												
17.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN									6,00
17.4.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02												
17.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M									130,00
17.5.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02												
17.6	12222/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN									4,00
17.6.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02												

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI 01/05/2025, SEINFRA 02/08/2025, SICRO 01/01/2025, SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: SINAPI P1 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO P1 01/2025, SEM DESONERACÃO										LEIS SOCIAIS (%):		113,33	BDI (%):		22,39
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	AREA (m2)	VOL. (m3)		PARCIAL	TOTAL	
17.7	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M										24,00	
17.7.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				12,00	2,000000							24,00		
17.8	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M										24,00	
17.8.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				12,00	2,000000							24,00		
17.9	13176/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UN										10,00	
17.9.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				5,00	2,000000							10,00		
17.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN										2,00	
17.10.1					1,00	2,000000							2,00		
17.11	C1081	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN										4,00	
17.11.1					2,00	2,000000							4,00		
17.12	C1082	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN										4,00	
17.12.1					2,00	2,000000							4,00		
18	INSTALAÇÃO HIDRAULICA														
18.1	01027/ORSE	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 20 MM (1/2")	M										24,00	
18.1.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				12,00	2,000000							24,00		
18.2	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN										4,00	
18.2.1					2,00	2,000000							4,00		
18.3	01171/ORSE	ORSE	TE 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN										4,00	
18.3.1					2,00	2,000000							4,00		
18.4	89637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN										8,00	
18.4.1					4,00	2,000000							8,00		
18.5	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN										4,00	
18.5.1					2,00	2,000000							4,00		
19	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS														
19.1	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										2,00	
19.1.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				1,00	2,000000							2,00		
19.2	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										2,00	
19.2.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				1,00	2,000000							2,00		
19.3	89710	SINAPI	RALO SECO, 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										2,00	
19.3.1					1,00	2,000000							2,00		
19.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN										2,00	
19.4.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				1,00	2,000000							2,00		
19.5	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M										20,00	
19.5.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				10,00	2,000000							20,00		
19.6	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M										24,00	
19.6.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				12,00	2,000000							24,00		
19.7	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN										1,00	
19.7.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				1,00								1,00		
20	ESQUADRIAS														
20.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2										5,00	
20.1.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				2,50	2,000000							5,00		
20.2	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN										2,00	
20.2.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				1,00	2,000000							2,00		
20.3	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2										10,50	
20.3.1	PORTA 2,10X1 QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				1,00	2,000000		1,00	2,10	2,10			4,20		
20.3.2	PORTA 0,90 X 2,10 QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				1,00	2,000000		0,90	2,10	1,89			3,78		
20.3.3	PORTA 0,60 X 2,10 QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				1,00	2,000000		0,60	2,10	1,26			2,52		
20.4	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2										4,00	
20.4.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				1,00	2,000000		2,00	1,00	2,00			4,00		
20.5	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2										0,48	
20.5.1	BANHEIRO				1,00	2,000000		0,60	0,40	0,24			0,48		
21	PINTURA														
21.1	903860	SICRO	SELADOR ACRÍLICO - CAMADA DE FUNDO COM APLICAÇÃO MANUAL	M2										181,42	
21.1.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				90,71	2,000000							181,42		
21.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 03/2024	M2										181,42	
21.2.1	QUIOSQUE 01 / QUIOSQUE 02				90,71	2,000000							181,42		
22	DIVERSOS														
22.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2										56,00	
22.1.1					28,00	2,000000							56,00		

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%): 22,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	00051/ORSE	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2		474,91	
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	4	6,41	25,64
INSUMO	06995/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	M	1	3,45	3,45
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	19,50	19,50
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	383,84	383,84
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	19,51	2,92
INSUMO	6111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,25	28,50
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,73	7,46
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1	3,60	3,60
TOTAL SEM BDI - 00051/ORSE							474,91
TAXA DE BDI (22,39 %)							106,33
TOTAL COM BDI - 00051/ORSE							581,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	ADM1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES		8.423,90	
COMPOSICAO	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	123,99	2.479,80
COMPOSICAO	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	33,93	3.393,00
COMPOSICAO	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	21,85	2.185,00
COMPOSICAO	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	36,61	366,10
TOTAL SEM BDI - ADM1							8.423,90
TAXA DE BDI (22,39 %)							1.886,11
TOTAL COM BDI - ADM1							10.310,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	00062/ORSE	ORSE	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN		12.486,88	
INSUMO	00425/ORSE	ORSE	CADEADO 40MM, PAPAIZ OU SIMILAR	UN	2	24,37	48,74
INSUMO	00629/ORSE	ORSE	COMPENSADO RESINADO 10MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	77	27,47	2.115,19
INSUMO	00848/ORSE	ORSE	DOBRAÇA FERRO GALVANIZADO 3" X 3" SEM ANEIS	UN	4	3,83	15,32
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	87	6,41	557,67
INSUMO	01803/ORSE	ORSE	PORTA CADEADO MÉDIO	UN	2	8,63	17,26
INSUMO	01886/ORSE	ORSE	PREGO 1 1/2" X 13 (15 X 18)	KG	1,2	18,16	21,79
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	16	19,50	312,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	H	16	14,25	228,00
COMPOSICAO	00095/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,3	682,93	887,80
COMPOSICAO	00127/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	2,8	621,32	1.739,69
COMPOSICAO	00199/ORSE	ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA P/ TELHA FIBROCIMENTO 4MM TIPO VOGATEX DA ETERNIT OU SIMILAR	M2	52,92	49,16	2.601,54
COMPOSICAO	00234/ORSE	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 4MM	M2	52,92	39,87	2.109,92
COMPOSICAO	00641/ORSE	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UN	2	237,23	474,46
COMPOSICAO	00773/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UN	2	21,04	42,08
COMPOSICAO	03297/ORSE	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	1	279,18	279,18
COMPOSICAO	03644/ORSE	ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	M2	56	16,41	918,96
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	16	3,73	59,68
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	16	3,60	57,60
TOTAL SEM BDI - 00062/ORSE							12.486,88
TAXA DE BDI (22,39 %)							2.795,81
TOTAL COM BDI - 00062/ORSE							15.282,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2		7,39	
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,13	25,77	3,35
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	H	0,13	19,44	2,52
INSUMO	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02	20,85	0,41
INSUMO	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	15,43	0,61
INSUMO	I1724	SEINFRA	PREGO	KG	0,012	16,31	0,19
INSUMO	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009	35,15	0,31
TOTAL SEM BDI - C1630							7,39
TAXA DE BDI (22,39 %)							1,65
TOTAL COM BDI - C1630							9,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ATERB	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2		1,79	
COMPOSICAO	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060957	65,75	0,40
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010343	20,80	0,02
COMPOSICAO	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0025195	160,87	0,40
COMPOSICAO	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0007318	104,95	0,07

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUI - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

113,33

BDI (%):

22,39

COMPOSICAO	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003025	257,86	0,07
COMPOSICAO	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,007545	67,98	0,51
COMPOSICAO	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010702	303,21	0,32
TOTAL SEM BDI - 100575							1,79
TAXA DE BDI (22,39 %)							0,40
TOTAL COM BDI - 100575							2,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ESCAVL	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3		82,27	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	20,80	82,27
TOTAL SEM BDI - 93358							82,27
TAXA DE BDI (22,39 %)							18,42
TOTAL COM BDI - 93358							100,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3		33,04	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,7	19,44	33,04
TOTAL SEM BDI - C2921							33,04
TAXA DE BDI (22,39 %)							7,40
TOTAL COM BDI - C2921							40,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3		102,21	
INSUMO	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	177,42	6,20
INSUMO	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	49,42	1,72
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,05	19,44	20,41
INSUMO	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	M3	1,1	67,17	73,88
TOTAL SEM BDI - C0328							102,21
TAXA DE BDI (22,39 %)							22,88
TOTAL COM BDI - C0328							125,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ARMAC	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		11,74	
COMPOSICAO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	9,43	9,43
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	26,05	1,46
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	21,44	0,19
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	20,71	0,51
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,21	0,15
TOTAL SEM BDI - 92761							11,74
TAXA DE BDI (22,39 %)							2,63
TOTAL COM BDI - 92761							14,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ARMAC	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		13,31	
COMPOSICAO	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	9,41	9,41
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	26,05	2,78
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	21,44	0,37
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	20,71	0,51
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,21	0,24
TOTAL SEM BDI - 92759							13,31
TAXA DE BDI (22,39 %)							2,98
TOTAL COM BDI - 92759							16,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CONCCA	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3		959,02	
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	0,46	0,65
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042	1,29	1,34
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377	20,80	153,44
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	26,24	64,52
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	25,85	63,56
INSUMO	38408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	612,43	675,51
TOTAL SEM BDI - 103669							959,02
TAXA DE BDI (22,39 %)							214,72


WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
CPF: 043.211.653-26

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%): 113,33	BDI (%): 22,39
TOTAL COM BDI - 103669		1.173,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ALVEV	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2		90,95	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,805	20,80	16,74
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	26,24	42,24
COMPOSICAO	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0091	714,15	6,49
INSUMO	37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,005	43,06	0,21
INSUMO	34557	SINAPI	TELA DE AÇO 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	M	0,42	2,22	0,93
INSUMO	7271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31	0,86	24,34
TOTAL SEM BDI - 103329							90,95
TAXA DE BDI (22,39 %)							20,36
TOTAL COM BDI - 103329							111,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C4282	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2		91,58	
INSUMO	17960	SEINFRA	GRUA	H	0,04	455,16	18,20
INSUMO	10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,75	20,24	15,18
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,75	25,77	19,32
INSUMO	11495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,004	3.034,93	12,13
INSUMO	11730	SEINFRA	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,04	13,85	0,55
INSUMO	18207	SEINFRA	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	2,42	10,83	26,20
TOTAL SEM BDI - C4282							91,58
TAXA DE BDI (22,39 %)							20,50
TOTAL COM BDI - C4282							112,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
RADI	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3		650,03	
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,049	0,46	0,02
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,053	1,29	0,06
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	20,80	8,54
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	26,24	10,78
INSUMO	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06	594,94	630,63
TOTAL SEM BDI - 97096							650,03
TAXA DE BDI (22,39 %)							145,54
TOTAL COM BDI - 97096							795,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	11805/ORSE	ORSE	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 21 MPA, E = 7 CM, COM FORMA EM QUADROS 2,0X2,0M, PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM - TRES USOS	M2		59,32	
INSUMO	01572/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (TÁBUA) 2,2 X 14 CM - 0,00308 M3/M	M	0,183	4,91	0,89
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,1	19,50	1,95
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,53	19,50	10,33
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,25	1,42
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,73	0,37
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,53	3,57	1,89
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,1	3,60	0,36
COMPOSICAO	11484/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,07	601,68	42,11
TOTAL SEM BDI - 11805/ORSE							59,32
TAXA DE BDI (22,39 %)							13,28
TOTAL COM BDI - 11805/ORSE							72,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	09104/ORSE	ORSE	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2		115,60	
INSUMO	11394/ORSE	ORSE	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO (COM FRETE)	MIL	0,042	1.653,76	69,45
INSUMO	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,13	86,36	11,22
INSUMO	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,4	19,50	7,80
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	14,25	8,55
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,025	594,77	14,86
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,73	2,23
COMPOSICAO	10579/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CALCETEIRO	H	0,4	3,73	1,49
TOTAL SEM BDI - 09104/ORSE							115,60
TAXA DE BDI (22,39 %)							25,88
TOTAL COM BDI - 09104/ORSE							141,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------


WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
CPF: 043.211.653-26

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%): 22,39

GUIA	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		39,75	
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	729,46	1,31
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	20,80	4,77
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	26,24	6,02
INSUMO	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	26,96	27,09
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	86,36	0,56
TOTAL SEM BDI - 94273							39,75
TAXA DE BDI (22,39 %)							8,90
TOTAL COM BDI - 94273							48,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	09418/ORSE	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2		121,65	
INSUMO	02540/ORSE	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,52	3,35	1,74
INSUMO	02684/ORSE	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	KG	4	1,60	6,40
INSUMO	09758/ORSE	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1,05	76,59	80,41
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	19,50	9,75
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,2	14,25	17,10
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,2	3,73	4,47
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,5	3,57	1,78
TOTAL SEM BDI - 09418/ORSE							121,65
TAXA DE BDI (22,39 %)							27,24
TOTAL COM BDI - 09418/ORSE							148,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CHAP	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2		8,34	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575	20,80	1,19
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724	26,24	4,52
COMPOSICAO	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037	712,93	2,63
TOTAL SEM BDI - 87904							8,34
TAXA DE BDI (22,39 %)							1,87
TOTAL COM BDI - 87904							10,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
MASSI	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2		35,92	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362	20,80	4,91
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724	26,24	12,39
COMPOSICAO	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	612,50	18,62
TOTAL SEM BDI - 87529							35,92
TAXA DE BDI (22,39 %)							8,04
TOTAL COM BDI - 87529							43,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	04953/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2		26,81	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,4	19,50	7,80
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,25	2,85
INSUMO	7313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,5	27,85	13,92
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,73	0,74
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,4	3,75	1,50
TOTAL SEM BDI - 04953/ORSE							26,81
TAXA DE BDI (22,39 %)							6,00
TOTAL COM BDI - 04953/ORSE							32,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C0443	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	UN		1.167,92	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5	20,24	50,60
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5	25,76	12,88
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	2,5	25,12	62,80
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25	60,80	15,20
INSUMO	I0253	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1	841,71	841,71
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	3	0,34	1,02
INSUMO	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	5,70	5,70
INSUMO	I2218	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6	19,14	114,84
INSUMO	I2284	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1	63,17	63,17
TOTAL SEM BDI - C0443							1.167,92
TAXA DE BDI (22,39 %)							261,50

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUI - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%): 22,39

TOTAL COM BDI - C0442	1.429,42
-----------------------	----------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2		86,70	
INSUMO	I1328	SEINFRA	LADRIHISTA	H	0,72	25,77	18,55
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,72	19,44	13,99
INSUMO	I6497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1	40,80	44,88
INSUMO	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4	2,32	9,28
TOTAL SEM BDI - C4442							86,70
TAXA DE BDI (22,39 %)							19,41
TOTAL COM BDI - C4442							106,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	13709/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA LED 9W EM AÇO INOX, COR BRANCO FRIO, P/ PISCINA, SODRAMAR OU SIMILAR	UN		445,90	
INSUMO	14506/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA LED 9W EM AÇO INOX, COR BRANCO FRIO, P/ PISCINA, SODRAMAR OU SIMILAR	UN	1	425,39	425,39
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	19,50	9,75
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,25	7,12
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,73	1,86
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,5	3,56	1,78
TOTAL SEM BDI - 13709/ORSE							445,90
TAXA DE BDI (22,39 %)							99,84
TOTAL COM BDI - 13709/ORSE							545,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	01027/ORSE	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 20 MM (1/2")	M		12,50	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0004	69,48	0,02
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,0002	66,92	0,01
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,09	19,50	1,75
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,09	14,25	1,28
INSUMO	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,01	3,48	3,51
COMPOSICAO	02483/ORSE	ORSE	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	M	1,01	5,23	5,28
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,09	3,73	0,33
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,09	3,63	0,32
TOTAL SEM BDI - 01027/ORSE							12,50
TAXA DE BDI (22,39 %)							2,80
TOTAL COM BDI - 01027/ORSE							15,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
VALV	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		22,59	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	25,56	1,83
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	20,91	1,50
INSUMO	6036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1	19,14	19,14
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084	14,64	0,12
TOTAL SEM BDI - 103041							22,59
TAXA DE BDI (22,39 %)							5,06
TOTAL COM BDI - 103041							27,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN		172,73	
COMPOSICAO	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8	124,69	99,75
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78	12,35	9,63
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	487,22	12,27
COMPOSICAO	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,216	51,51	11,12
COMPOSICAO	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12	140,39	16,84
COMPOSICAO	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6	38,54	23,12
TOTAL SEM BDI - C3504							172,73
TAXA DE BDI (22,39 %)							38,67
TOTAL COM BDI - C3504							211,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	01030/ORSE	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")	M		42,71	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0008	69,48	0,05
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,0003	66,92	0,02
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	19,50	3,90
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,25	2,85
INSUMO	9874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,01	13,32	13,45
COMPOSICAO	02477/ORSE	ORSE	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	M	1,01	10,90	11,00
COMPOSICAO	02484/ORSE	ORSE	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	M	1,01	9,89	9,98
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,73	0,74
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,63	0,72
TOTAL SEM BDI - 01030/ORSE							42,71
TAXA DE BDI (22,39 %)							9,56
TOTAL COM BDI - 01030/ORSE							52,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------


WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
CPF: 043.211.653-26

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUI - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%): 22,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	01170/ORSE	ORSE	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN		22,49	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,015	69,48	1,04
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,006	66,92	0,40
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3	19,50	5,85
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,25	4,27
INSUMO	7141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	8,74	8,74
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,73	1,11
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,3	3,63	1,08
TOTAL SEM BDI - 01170/ORSE							22,49
TAXA DE BDI (22,39 %)							5,04
TOTAL COM BDI - 01170/ORSE							27,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	01149/ORSE	ORSE	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20MM	UN		4,80	
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,006	66,92	0,40
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,09	19,50	1,75
INSUMO	3861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,72	0,72
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,09	14,25	1,28
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,09	3,73	0,33
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,09	3,63	0,32
TOTAL SEM BDI - 01149/ORSE							4,80
TAXA DE BDI (22,39 %)							1,07
TOTAL COM BDI - 01149/ORSE							5,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTAQ	89637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		10,48	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103	25,56	2,81
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103	20,91	2,30
INSUMO	21118	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1	3,53	3,53
INSUMO	21114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0533	34,64	1,84
TOTAL SEM BDI - 89637							10,48
TAXA DE BDI (22,39 %)							2,35
TOTAL COM BDI - 89637							12,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTAF	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		5,32	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805	25,56	2,05
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805	20,91	1,68
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291	2,45	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	76,53	0,45
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047	67,55	0,31
INSUMO	107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	0,76	0,76
TOTAL SEM BDI - 89376							5,32
TAXA DE BDI (22,39 %)							1,19
TOTAL COM BDI - 89376							6,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	01167/ORSE	ORSE	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	UN		9,53	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,008	69,48	0,55
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,003	66,92	0,20
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,19	19,50	3,70
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,19	14,25	2,70
INSUMO	7138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1,00	1,00
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,19	3,73	0,70
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,19	3,63	0,68
TOTAL SEM BDI - 01167/ORSE							9,53
TAXA DE BDI (22,39 %)							2,13
TOTAL COM BDI - 01167/ORSE							11,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	08371/ORSE	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 10/200 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN		2.170,73	
INSUMO	02455/ORSE	ORSE	ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3,0 T (M. BENZ - 1215 C/48-143,0 HP	H	1	100,28	100,28
INSUMO	08637/ORSE	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 10/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1	1.816,02	1.816,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6	14,25	85,50
COMPOSICAO	00095/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,2	682,93	136,58
COMPOSICAO	00128/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,2	49,87	9,97
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6	3,73	22,38
TOTAL SEM BDI - 08371/ORSE							2.170,73
TAXA DE BDI (22,39 %)							486,03
TOTAL COM BDI - 08371/ORSE							2.656,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------


 WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
 CPF: 043.211.653-26

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%): 22,39

POST	105953	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN		1.673,19	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4579	26,58	65,33
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5462	21,85	11,93
INSUMO	14166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	1.201,39	1.201,39
COMPOSICAO	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9865201	67,13	66,22
COMPOSICAO	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1801	264,04	47,55
INSUMO	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	7	40,11	280,77
TOTAL SEM BDI - 105953							1.673,19
TAXA DE BDI (22,39 %)							374,63
TOTAL COM BDI - 105953							2.047,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	07269/ORSE	ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN		1.600,26	
INSUMO	06827/ORSE	ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA ÚTIL 5M(TOTAL 6M), CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	1	1.410,61	1.410,61
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	3	19,50	58,50
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	14,25	42,75
COMPOSICAO	00095/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,05	682,93	34,14
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,6	53,94	32,36
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3	3,73	11,19
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	3	3,57	10,71
TOTAL SEM BDI - 07269/ORSE							1.600,26
TAXA DE BDI (22,39 %)							358,30
TOTAL COM BDI - 07269/ORSE							1.958,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PRODC	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3		608,89	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787	0,48	0,37
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259	2,22	1,83
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046	25,97	41,67
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333	20,80	52,69
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872	238,83	140,24
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777	0,95	306,82
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	86,36	65,27
TOTAL SEM BDI - 94964							608,89
TAXA DE BDI (22,39 %)							136,33
TOTAL COM BDI - 94964							745,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	00327/ORSE	ORSE	TRANSFORMADOR DE 75 KVA, 15 KV, 60 HZ, AT 13,8KV, BT 220/127V	UN		25.776,19	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	17	19,50	331,50
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	17	14,25	242,25
INSUMO	7611	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	25.078,51	25.078,51
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	17	3,73	63,41
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	17	3,56	60,52
TOTAL SEM BDI - 00327/ORSE							25.776,19
TAXA DE BDI (22,39 %)							5.771,29
TOTAL COM BDI - 00327/ORSE							31.547,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M		28,22	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	20,24	9,10
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,45	25,76	11,59
INSUMO	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1	6,85	7,53
TOTAL SEM BDI - C1197							28,22
TAXA DE BDI (22,39 %)							6,32
TOTAL COM BDI - C1197							34,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------


WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
CPF: 043.211.653-26

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

113,33

BDI (%):

22,39

INSTEM	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		10,52	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	26,58	3,56
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	21,85	2,92
INSUMO	39244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	3,98	4,04
TOTAL SEM BDI - 91855							10,52
TAXA DE BDI (22,39 %)							2,36
TOTAL COM BDI - 91855							12,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	12239/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, SEM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN		105,05	
INSUMO	10695/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA P/ATÉ 08 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, TIGRE OU SIMILAR	UN	1	68,16	68,16
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,6	19,50	31,20
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,6	3,56	5,69
TOTAL SEM BDI - 12239/ORSE							105,05
TAXA DE BDI (22,39 %)							23,52
TOTAL COM BDI - 12239/ORSE							128,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CAIXE	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, PVC, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN		49,04	
COMPOSICAO	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	215,34	3,03
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	20,80	2,26
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	26,24	3,63
INSUMO	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1	40,12	40,12
TOTAL SEM BDI - 98111							49,04
TAXA DE BDI (22,39 %)							10,98
TOTAL COM BDI - 98111							60,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		10,35	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	26,58	4,30
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	21,85	3,53
INSUMO	1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,52	2,52
TOTAL SEM BDI - 91902							10,35
TAXA DE BDI (22,39 %)							2,32
TOTAL COM BDI - 91902							12,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	01300/ORSE	ORSE	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4"	UN		22,29	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,78	0,24	0,18
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,11	19,50	2,14
INSUMO	3886	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	17,61	17,61
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,11	14,25	1,56
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,11	3,73	0,41
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,11	3,63	0,39
TOTAL SEM BDI - 01300/ORSE							22,29
TAXA DE BDI (22,39 %)							4,99
TOTAL COM BDI - 01300/ORSE							27,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		4,99	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	26,58	0,77
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	21,85	0,63
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,54	0,03
INSUMO	1022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	2,87	3,56
TOTAL SEM BDI - 91927							4,99
TAXA DE BDI (22,39 %)							1,12
TOTAL COM BDI - 91927							6,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	13426/ORSE	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 02 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UN		204,78	
INSUMO	14142/ORSE	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 02 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UN	1	201,51	201,51


WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
CPF: 043.211.653-26

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%): 22,39

COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,85	3,27
TOTAL SEM BDI - 13426/ORSE							204,78
TAXA DE BDI (22,39 %)							45,85
TOTAL COM BDI - 13426/ORSE							250,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	13425/ORSE	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 01 PÉTALA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UN		166,40	
INSUMO	14141/ORSE	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 01 PÉTALA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UN	1	163,13	163,13
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,85	3,27
TOTAL SEM BDI - 13425/ORSE							166,40
TAXA DE BDI (22,39 %)							37,26
TOTAL COM BDI - 13425/ORSE							203,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	13599/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, 100 A 220V, FLUXO LUMINOSO 4000 A 4200 LÚMENS, TEMP. COR 6000/6500K, IRC= OU 70%, MODELO INDUSPAR OU SIMILAR	UN		414,58	
INSUMO	13673/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, 100 A 220V, FLUXO LUMINOSO 4000 A 4200 LÚMENS, TEMP. COR 6000/6500K, IRC= OU 70%, MODELO INDUSPAR OU SIMILAR	UN	1	373,54	373,54
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	19,50	19,50
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,25	14,25
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,73	3,73
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,56	3,56
TOTAL SEM BDI - 13599/ORSE							414,58
TAXA DE BDI (22,39 %)							92,82
TOTAL COM BDI - 13599/ORSE							507,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LUMIE	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN		34,78	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	26,58	0,38
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	21,85	0,31
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	3,54	0,07
INSUMO	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	34,02	34,02
TOTAL SEM BDI - 101632							34,78
TAXA DE BDI (22,39 %)							7,79
TOTAL COM BDI - 101632							42,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CAIXE	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN		172,04	
COMPOSICAO	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,036	450,76	16,22
COMPOSICAO	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278	885,04	24,60
COMPOSICAO	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0175	3.010,01	52,67
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967	20,80	20,73
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2686	26,24	33,28
COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0039	540,15	2,10
INSUMO	7258	SINAPI	TUIOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,691	0,58	22,44
TOTAL SEM BDI - 97886							172,04
TAXA DE BDI (22,39 %)							38,52
TOTAL COM BDI - 97886							210,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SPDA	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		87,89	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	26,58	6,60
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	21,85	5,42
INSUMO	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	75,87	75,87
TOTAL SEM BDI - 96985							87,89
TAXA DE BDI (22,39 %)							19,68
TOTAL COM BDI - 96985							107,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C1090	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN		80,60	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	20,24	12,14
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,6	25,76	15,45


WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
CPF: 043.211.653-26

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%): 113,33			BDI (%): 22,39
INSUMO	I0978	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1	53,01	53,01
TOTAL SEM BDI - C1090							80,60
TAXA DE BDI (22,39 %)							18,05
TOTAL COM BDI - C1090							98,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C1082	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN		76,65	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	20,24	12,14
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,6	25,76	15,45
INSUMO	I0970	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	1	49,06	49,06
TOTAL SEM BDI - C1082							76,65
TAXA DE BDI (22,39 %)							17,16
TOTAL COM BDI - C1082							93,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C1084	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN		76,65	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	20,24	12,14
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,6	25,76	15,45
INSUMO	I0972	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1	49,06	49,06
TOTAL SEM BDI - C1084							76,65
TAXA DE BDI (22,39 %)							17,16
TOTAL COM BDI - C1084							93,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	12214/ORSE	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN		351,10	
COMPOSICAO	00077/ORSE	ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	0,4	157,57	63,02
COMPOSICAO	00098/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,26	635,92	165,33
COMPOSICAO	02323/ORSE	ORSE	PINTURA P/ PISO C/ APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS TINTA NOVACOR, CORES CERÂMICA, CONCRETO, VERDE OU AZUL - APLICAÇÃO C/ RÔLO -R1	M2	1,2	8,88	10,65
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,4	53,94	21,57
COMPOSICAO	02624/ORSE	ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	2,2	19,09	41,99
COMPOSICAO	03644/ORSE	ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	M2	2,64	16,41	43,32
COMPOSICAO	09182/ORSE	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	0,17	30,75	5,22
TOTAL SEM BDI - 12214/ORSE							351,10
TAXA DE BDI (22,39 %)							78,61
TOTAL COM BDI - 12214/ORSE							429,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C3098	SEINFRA	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2		8,58	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,4	19,44	7,77
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2	0,68	0,81
TOTAL SEM BDI - C3098							8,58
TAXA DE BDI (22,39 %)							1,92
TOTAL COM BDI - C3098							10,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN		1.133,78	
INSUMO	I0188	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1	1.133,78	1.133,78
TOTAL SEM BDI - C0360							1.133,78
TAXA DE BDI (22,39 %)							253,85
TOTAL COM BDI - C0360							1.387,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	COMP33	PRÓPRIA	CAIXA ALVENARIA PARA PLANTIO	UND		239,29	
COMPOSICAO	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68	124,69	209,47
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	487,22	18,70
COMPOSICAO	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,216	51,51	11,12
TOTAL SEM BDI - COMP33							239,29
TAXA DE BDI (22,39 %)							53,58
TOTAL COM BDI - COMP33							292,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	11802/ORSE	ORSE	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H=1,50 M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN		270,31	
INSUMO	00140/ORSE	ORSE	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,05	41,90	2,09
INSUMO	02208/ORSE	ORSE	TERRA VEGETAL	M3	0,205	158,33	32,45
INSUMO	03800/ORSE	ORSE	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	KG	0,8	3,03	2,42
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,23	14,25	3,27
INSUMO	38641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1	206,80	206,80
INSUMO	44503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,18	15,28	18,03
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,23	3,73	0,85
COMPOSICAO	10581/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - JARDINEIRO	H	1,18	3,73	4,40
TOTAL SEM BDI - 11802/ORSE							270,31
TAXA DE BDI (22,39 %)							60,52
TOTAL COM BDI - 11802/ORSE							330,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C0115	SEINFRA	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3		337,54	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	12	19,44	233,28
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	1,3	80,20	104,26
TOTAL SEM BDI - C0115							337,54
TAXA DE BDI (22,39 %)							75,58
TOTAL COM BDI - C0115							413,12


WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
CPF: 043.211.653-26

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUI - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 22,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	13771/ORSE	ORSE	BRINQUEDO - CASA SUSPensa EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PERFILADO, COM BALANÇOS E ESCALADA, ACABAMENTO COM SELADOR COM PROTEÇÃO UV, COR NATURAL, STAIN OU SIMILAR. MEDIDAS CONFORME PROJETO. OBRA - PRAÇA DE PRIMEIRA INFÂNCIA PARQUE DA CIDADE	UN		27.732,44	
INSUMO	14573/ORSE	ORSE	BRINQUEDO - CASA SUSPensa EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PERFILADO, COM BALANÇOS E ESCALADA, ACABAMENTO COM SELADOR COM PROTEÇÃO UV, COR NATURAL, STAIN OU SIMILAR. MEDIDAS CONFORME PROJETO. OBRA - PRAÇA ESPAÇO VERDE	UN	1	27.732,44	27.732,44
TOTAL SEM BDI - 13771/ORSE							27.732,44
TAXA DE BDI (22,39 %)							6.209,29
TOTAL COM BDI - 13771/ORSE							33.941,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	13082/ORSE	ORSE	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M117, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UN		2.055,08	
INSUMO	13844/ORSE	ORSE	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M117, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UN	1	1.727,28	1.727,28
COMPOSICAO	00095/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,48	682,93	327,80
TOTAL SEM BDI - 13082/ORSE							2.055,08
TAXA DE BDI (22,39 %)							460,13
TOTAL COM BDI - 13082/ORSE							2.515,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	09483/ORSE	ORSE	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA EUCALIPTO D=20CM, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO P/ORLA ATALAIA NOVA	UN		1.297,23	
INSUMO	02422/ORSE	ORSE	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	1	9,43	9,43
INSUMO	03302/ORSE	ORSE	PARAFUSO EM AÇO INOX, 3/8" X 1 1/2"	UN	4	2,09	8,36
INSUMO	04685/ORSE	ORSE	ARRUELA P/ PARAFUSO 3/8 "	UN	2	2,12	4,24
INSUMO	09823/ORSE	ORSE	PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO C/ 3 METROS, D=17 A 20CM	UN	3	173,86	521,58
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	8	19,50	156,00
INSUMO	3456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	4	8,53	34,12
INSUMO	4342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	2	0,23	0,46
INSUMO	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	6	19,50	117,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	8	14,25	114,00
COMPOSICAO	00885/ORSE	ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3/4" (20MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=2,25MM, 1,43KG/M, NBR-5580	M	1,6	35,51	56,81
COMPOSICAO	02305/ORSE	ORSE	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA - R1	M2	2,46	9,28	22,82
COMPOSICAO	02311/ORSE	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	0,1	28,77	2,87
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,25	53,94	13,48
COMPOSICAO	03846/ORSE	ORSE	CORDÃO DE SOLDA ELÉTRICA - ELETRODO 7018/6018 - 4MM	CM	30	0,74	22,20
COMPOSICAO	07691/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,11	734,73	80,82
COMPOSICAO	09484/ORSE	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE SOBRE MADEIRA (SUVINIL OU SIMILAR)	M2	2,46	21,61	53,16
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	8	3,73	29,84
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	8	3,60	28,80
COMPOSICAO	10594/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	6	3,54	21,24
TOTAL SEM BDI - 09483/ORSE							1.297,23
TAXA DE BDI (22,39 %)							290,45
TOTAL COM BDI - 09483/ORSE							1.587,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2		243,00	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	3	25,77	77,31
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	3	19,44	58,32
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,008	80,20	0,64
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,57	0,92	0,52
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84	0,68	1,93
INSUMO	I1222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	M2	1	104,28	104,28
TOTAL SEM BDI - C1426							243,00
TAXA DE BDI (22,39 %)							54,41
TOTAL COM BDI - C1426							297,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3		99,15	
INSUMO	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015833333	84,49	1,33
INSUMO	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0	301,56	0,00
INSUMO	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0	34,34	0,00
INSUMO	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025833333	224,04	5,78
INSUMO	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041666667	571,98	23,83
INSUMO	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041666667	171,21	7,13
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,208333333	19,44	4,04
INSUMO	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	25.509,04	10,20
COMPOSICAO	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1	42,59	46,84
TOTAL SEM BDI - C3253							99,15
TAXA DE BDI (22,39 %)							22,20
TOTAL COM BDI - C3253							121,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	09367/ORSE	ORSE	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UN		385,74	


WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
CPF: 043.211.653-26

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%): 22,39

INSUMO	09676/ORSE	ORSE	CONJUNTO DE 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UN	1	361,66	361,66
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	19,50	5,85
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,25	4,27
COMPOSICAO	00095/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,016	682,93	10,92
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,016	53,94	0,86
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,73	1,11
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,3	3,57	1,07
TOTAL SEM BDI - 09367/ORSE							385,74
TAXA DE BDI (22,39 %)							86,37
TOTAL COM BDI - 09367/ORSE							472,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	COMP34	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL	M2		0,11	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,006	19,44	0,11
TOTAL SEM BDI - COMP34							0,11
TAXA DE BDI (22,39 %)							0,02
TOTAL COM BDI - COMP34							0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	10361/ORSE	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO EM BRAILLE COM 0.50 X 0.80 M	UN		2.243,78	
INSUMO	11141/ORSE	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO EM BRAILLE COM 0.50 X 0.80 M	UN	1	2.216,79	2.216,79
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	19,50	11,70
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	14,25	8,55
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,004	594,77	2,37
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,73	2,23
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6	3,57	2,14
TOTAL SEM BDI - 10361/ORSE							2.243,78
TAXA DE BDI (22,39 %)							502,38
TOTAL COM BDI - 10361/ORSE							2.746,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	00151/ORSE	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M2		52,39	
INSUMO	02657/ORSE	ORSE	BLOCO CERÂMICO, DE VEDAÇÃO, 6 FUROS HORIZONTAIS, DIM. 9 X 19 X 24 CM	UN	20	1,15	23,00
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,64	19,50	12,48
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,38	14,25	5,41
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0138	565,95	7,81
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,38	3,73	1,41
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,64	3,57	2,28
TOTAL SEM BDI - 00151/ORSE							52,39
TAXA DE BDI (22,39 %)							11,73
TOTAL COM BDI - 00151/ORSE							64,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	10615/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2		57,99	
INSUMO	02540/ORSE	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,35	3,35	1,17
INSUMO	11297/ORSE	ORSE	CERÂMICA 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC OU SIMILAR	M2	1,05	31,57	33,14
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,55	19,50	10,72
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,45	14,25	6,41
COMPOSICAO	03406/ORSE	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	4	0,73	2,92
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,45	3,73	1,67
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,55	3,57	1,96
TOTAL SEM BDI - 10615/ORSE							57,99
TAXA DE BDI (22,39 %)							12,98
TOTAL COM BDI - 10615/ORSE							70,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2		180,66	
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	20,24	20,24
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1	25,77	25,77
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,1	25,77	28,34
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,1	19,44	21,38
INSUMO	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5	6,14	21,49
INSUMO	I1724	SEINFRA	PREGO	KG	0,12	16,31	1,95
INSUMO	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5	1,65	5,77
INSUMO	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33	0,68	22,44
INSUMO	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33	25,03	33,28
TOTAL SEM BDI - C4466							180,66
TAXA DE BDI (22,39 %)							40,45
TOTAL COM BDI - C4466							221,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2		58,07	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,4	25,77	10,30
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,16	19,44	22,55
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0406	80,20	3,25


WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
CPF: 043.211.653-26

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%): 22,39

INSUMO	10280	SEINFRA	BRITA	M3	0,0527	96,43	5,08
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	13	0,68	8,84
INSUMO	11249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2	6,71	8,05
TOTAL SEM BDI - C1607							58,07
TAXA DE BDI (22,39 %)							13,00
TOTAL COM BDI - C1607							71,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CONTP	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2		33,77	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	20,80	2,22
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214	26,24	5,61
COMPOSICAO	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,031	684,52	21,22
INSUMO	7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,21	20,26	4,25
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,95	0,47
TOTAL SEM BDI - 87620							33,77
TAXA DE BDI (22,39 %)							7,56
TOTAL COM BDI - 87620							41,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		46,79	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	26,58	15,20
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	21,85	12,49
INSUMO	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	10,20	10,20
INSUMO	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	8,90	8,90
TOTAL SEM BDI - 92028							46,79
TAXA DE BDI (22,39 %)							10,48
TOTAL COM BDI - 92028							57,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	00773/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UN		21,04	
INSUMO	01117/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA	UN	1	3,26	3,26
INSUMO	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1	2,17	2,17
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,21	19,50	4,09
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	14,25	8,55
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,73	2,23
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,21	3,56	0,74
TOTAL SEM BDI - 00773/ORSE							21,04
TAXA DE BDI (22,39 %)							4,71
TOTAL COM BDI - 00773/ORSE							25,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		16,90	
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	729,46	0,65
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	26,58	7,73
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	21,85	6,35
INSUMO	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1	2,17	2,17
TOTAL SEM BDI - 91940							16,90
TAXA DE BDI (22,39 %)							3,78
TOTAL COM BDI - 91940							20,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		4,43	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	26,58	0,77
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	21,85	0,63
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,54	0,03
INSUMO	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	2,42	3,00
TOTAL SEM BDI - 91926							4,43
TAXA DE BDI (22,39 %)							0,99
TOTAL COM BDI - 91926							5,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	12222/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN		137,18	
INSUMO	10386/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 08 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1	78,08	78,08
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,6	19,50	31,20
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,4	19,50	7,80
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	14,25	8,55
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,73	2,23
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,4	3,57	1,42
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,6	3,56	5,69


WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
CPF: 043.211.653-26

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUI - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%): 22,39

COMPOSICAO	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,004	554,97	2,21
TOTAL SEM BDI - 12222/ORSE							137,18
TAXA DE BDI (22,39 %)							30,71
TOTAL COM BDI - 12222/ORSE							167,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
RASG	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		7,68	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348	26,58	6,24
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	21,85	1,44
TOTAL SEM BDI - 90447							7,68
TAXA DE BDI (22,39 %)							1,72
TOTAL COM BDI - 90447							9,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
RASG	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		14,77	
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0051	729,46	3,72
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365	25,56	9,32
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	20,91	1,73
TOTAL SEM BDI - 90466							14,77
TAXA DE BDI (22,39 %)							3,31
TOTAL COM BDI - 90466							18,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	13176/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UN		62,15	
INSUMO	13962/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UN	1	21,11	21,11
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	19,50	19,50
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,25	14,25
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,73	3,73
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,56	3,56
TOTAL SEM BDI - 13176/ORSE							62,15
TAXA DE BDI (22,39 %)							13,92
TOTAL COM BDI - 13176/ORSE							76,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C1081	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN		76,65	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	20,24	12,14
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,6	25,76	15,45
INSUMO	I0969	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	1	49,06	49,06
TOTAL SEM BDI - C1081							76,65
TAXA DE BDI (22,39 %)							17,16
TOTAL COM BDI - C1081							93,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	01171/ORSE	ORSE	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN		23,49	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,021	69,48	1,45
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,009	66,92	0,60
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3	19,50	5,85
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,25	4,27
INSUMO	7142	SINAPI	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	9,13	9,13
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,73	1,11
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,3	3,63	1,08
TOTAL SEM BDI - 01171/ORSE							23,49
TAXA DE BDI (22,39 %)							5,26
TOTAL COM BDI - 01171/ORSE							28,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LOUC	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		21,09	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	20,80	1,00
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	25,56	3,89
INSUMO	11831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1	16,06	16,06
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	3,97	0,14
TOTAL SEM BDI - 86916							21,09
TAXA DE BDI (22,39 %)							4,72
TOTAL COM BDI - 86916							25,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LOUC	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		493,79	
COMPOSICAO	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	482,42	482,42
COMPOSICAO	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	11,37	11,37


WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
CPF: 043.211.653-26

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUI - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%): 113,33	BDI (%): 22,39
TOTAL SEM BDI - 86931		493,79
TAXA DE BDI (22,39 %)		110,56
TOTAL COM BDI - 86931		604,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LOUC	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		256,32	
COMPOSICAO	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	80,35	80,35
COMPOSICAO	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	145,71	145,71
COMPOSICAO	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,04	10,04
COMPOSICAO	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	11,22	11,22
COMPOSICAO	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	9,00	9,00
TOTAL SEM BDI - 86943							256,32
TAXA DE BDI (22,39 %)							57,39
TOTAL COM BDI - 86943							313,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INTEC	89710	SINAPI	RALO SECO, 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		17,33	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	25,56	4,22
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	20,91	3,45
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	2,45	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	76,53	0,57
INSUMO	11739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	8,68	8,68
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	67,55	0,33
TOTAL SEM BDI - 89710							17,33
TAXA DE BDI (22,39 %)							3,88
TOTAL COM BDI - 89710							21,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LOUC	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		756,84	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179	20,80	6,61
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,009	25,56	25,79
INSUMO	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1	320,17	320,17
INSUMO	10432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1	360,87	360,87
INSUMO	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	7,78	7,78
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	17,74	35,48
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	3,97	0,14
TOTAL SEM BDI - 100858							756,84
TAXA DE BDI (22,39 %)							169,46
TOTAL COM BDI - 100858							926,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M		40,92	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	20,24	10,52
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,52	25,12	13,06
INSUMO	I0078	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33	3,25	1,07
INSUMO	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	41,27	0,94
INSUMO	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01	15,18	15,33
TOTAL SEM BDI - C2594							40,92
TAXA DE BDI (22,39 %)							9,16
TOTAL COM BDI - C2594							50,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M		18,29	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24	20,24	4,85
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,24	25,12	6,02
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	60,80	0,30
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	58,55	0,43
INSUMO	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01	6,63	6,69
TOTAL SEM BDI - C2595							18,29
TAXA DE BDI (22,39 %)							4,10
TOTAL COM BDI - C2595							22,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN		4.574,09	


WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
CPF: 043.211.653-26

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI 01/05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%): 22,39

INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	H	2	19,44	38,88
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	1,492	96,43	143,87
INSUMO	I2298	SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3	56,07	168,21
INSUMO	I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5	15,18	37,95
COMPOSICAO	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05	64,72	650,43
COMPOSICAO	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92	111,11	1.435,54
COMPOSICAO	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86	11,81	494,36
COMPOSICAO	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29	462,62	134,15
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598	487,22	291,35
COMPOSICAO	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,84	80,24	147,64
COMPOSICAO	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11	27,11	298,21
COMPOSICAO	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24	51,51	733,50
TOTAL SEM BDI - C2832							4.574,09
TAXA DE BDI (22,39 %)							1.024,14
TOTAL COM BDI - C2832							5.598,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2		401,61	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,2	25,77	30,92
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	H	2	19,44	38,88
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,008	114,74	0,91
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	0,68	2,17
INSUMO	I7893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1	328,73	328,73
TOTAL SEM BDI - C4068							401,61
TAXA DE BDI (22,39 %)							89,92
TOTAL COM BDI - C4068							491,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LOUC	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		1.195,64	
COMPOSICAO	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	271,02	271,02
COMPOSICAO	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	94,02	94,02
COMPOSICAO	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	820,56	820,56
COMPOSICAO	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,04	10,04
TOTAL SEM BDI - 93441							1.195,64
TAXA DE BDI (22,39 %)							267,70
TOTAL COM BDI - 93441							1.463,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2		349,61	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1	25,77	25,77
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	H	1,1	19,44	21,38
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	M3	0,013	80,20	1,04
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,96	0,92	0,88
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58	0,68	3,11
INSUMO	I1703	SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1	297,43	297,43
TOTAL SEM BDI - C1969							349,61
TAXA DE BDI (22,39 %)							78,28
TOTAL COM BDI - C1969							427,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2		516,46	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,5	25,77	64,42
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	H	1,5	19,44	29,16
INSUMO	I9142	SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1	400,65	400,65
COMPOSICAO	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,021	1.058,82	22,23
TOTAL SEM BDI - C4830							516,46
TAXA DE BDI (22,39 %)							115,64
TOTAL COM BDI - C4830							632,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PINTE	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2		19,53	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0249	20,80	0,51
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	27,85	4,24
INSUMO	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,26088	6,54	14,78
TOTAL SEM BDI - 88423							19,53
TAXA DE BDI (22,39 %)							4,37
TOTAL COM BDI - 88423							23,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2		9,73	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	H	0,4	19,44	7,77


WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
CPF: 043.211.653-26

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUI - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUÍ
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,33	BDI (%):	22,39
INSUMO	I0052	SEINFRA	AMONIA	L	0,2	5,16	1,03	
INSUMO	I0154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14	6,65	0,93	
TOTAL SEM BDI - C1625							9,73	
TAXA DE BDI (22,39 %)							2,18	
TOTAL COM BDI - C1625							11,91	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)				
SICRO-DNIT	903860	SICRO	SELADOR ACRÍLICO - CAMADA DE FUNDO COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	1	2,77						
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total			
				P9822	SICRO	PINTOR			0,039	H	28,9400	1,1287
				P9824	SICRO	SERVENTE			0,014	H	19,8600	0,2780
									Custo horário total de Mão de Obra	1,4067		
							Custo horário total de Execução	1,4067				
							Custo unitário de Execução	1,4067				
							Custo do FIC	0,00000				
			Custo do FIT	0,00000								
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário			
				M1369	SICRO	SELADOR ACRÍLICO PARA PINTURA			0,16	L	8,5100	1,3616
							Custo unitário total de Material	1,3616				
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
				M1369	SICRO	SELADOR ACRÍLICO PARA PINTURA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655			0,00016	T	31,8400
											Custo unitário total de Tempo Fixo	0,0051
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT						
						LN	RP	P	FE			
	M1369	SICRO	SELADOR ACRÍLICO PARA PINTURA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00016	TKM	5914449	5914464	5914479				
TOTAL SEM BDI - 903860								2,77				
TAXA DE BDI (22,39 %)								0,62				
TOTAL COM BDI - 903860								3,39				

OBS: ESTRUTURA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO REFERENCIADA NO SINAPI (CÓDIGO 88485)

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUI - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUI
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	113,33	BDI (%):	22,39
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,000%			
SG	SEGURO E GARANTIA	0,800%			
R	RISCOS	0,970%			
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,590%			
L	LUCRO	8,410%			
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	6,650%			
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%			
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%			
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,000%			
	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	5,000%			
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	60,000%			
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,000%			
BDI	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	22,39%			

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

OBSERVAÇÕES
OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015. OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra. OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previdenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneração e de 0% em orçamentos SEM Desoneração. OBS-4: Para o tipo de obra “Construção de Edifícios”, enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.


WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
CPF: 043.211.653-26

MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUI - PI
EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DO PIAUI
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2025, SICRO PI 01/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

113,33

BDI (%):

22,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,40%	18,59%	47,40%	18,59%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	TOTAL	11,22%	8,53%	11,22%	8,53%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
D	TOTAL	10,24%	3,98%	17,91%	7,20%
GRUPO A + B + C + D					
TOTAL		90,66%	52,90%	113,33%	71,12%

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>


WILLIAM DANIEL RODRIGUES DE SÁ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI nº 30732 - RN nº 1916309836
 CPF: 043.211.653-26