

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 16 de fevereiro de 2024

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023 TP**

Objeto: **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.**



Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023 TP**, pelo preço global de **R\$566.222,52 (quinhentos e sessenta e seis mil duzentos e vinte e dois reais e cinquenta e dois centavos)**, **om prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$																																					
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:15%;">OBRA:</td> <td style="width:55%;">CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE</td> <td style="width:15%;">DATA:</td> <td style="width:15%;">16/02/2024</td> <td style="width:5%;">BDI:</td> <td style="width:10%;">20,41%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE</td> <td>FONTE:</td> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO:</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE</td> <td colspan="2">Composições</td> <td>HORA:</td> <td>114,15% 71,31%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>MES:</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>DATA REF.:</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>PROPRIA:</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>										OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	16/02/2024	BDI:	20,41%	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composições		HORA:	114,15% 71,31%					MES:	10/2023					DATA REF.:	10/2023					PROPRIA:	0,00% 0,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	16/02/2024	BDI:	20,41%																																								
LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO																																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composições		HORA:	114,15% 71,31%																																								
				MES:	10/2023																																								
				DATA REF.:	10/2023																																								
				PROPRIA:	0,00% 0,00%																																								
								R\$ 35.532,00	R\$ 42.784,00																																				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																																												
1.1	CXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 355,32	R\$ 427,84	R\$ 35.532,00	R\$ 42.784,00																																				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 17.242,00	R\$ 20.758,80																																				
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.482,04	R\$ 5,02	R\$ 6,04	R\$ 7.439,84	R\$ 8.951,52																																				
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 7,67	R\$ 9,24	R\$ 7.577,96	R\$ 9.129,12																																				
2.3	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,35	R\$ 223,18	R\$ 2.224,20	R\$ 2.678,16																																				
3	CALÇADA DE PROTEÇÃO							R\$ 15.138,72	R\$ 18.228,44																																				
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	131,20	R\$ 65,57	R\$ 78,95	R\$ 8.602,78	R\$ 10.358,24																																				
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	127,68	R\$ 51,19	R\$ 61,64	R\$ 6.535,94	R\$ 7.870,20																																				
								R\$ 123.241,26	R\$ 148.394,18																																				
MUROS E FECHAMENTOS																																													
4.1	ESCAVAÇÃO DE VALA							R\$ 2.661,03	R\$ 3.203,92																																				
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	39,42	R\$ 53,21	R\$ 64,07	R\$ 2.097,54	R\$ 2.525,64																																				
4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,19	R\$ 4,38	R\$ 5,27	R\$ 241,73	R\$ 290,85																																				
4.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	55,19	R\$ 5,83	R\$ 7,02	R\$ 321,76	R\$ 387,43																																				
4.2	EMBASSAMENTO DE BALDRAME							R\$ 22.448,61	R\$ 27.030,58																																				
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	21,02	R\$ 570,73	R\$ 687,22	R\$ 11.996,74	R\$ 14.445,36																																				
4.2.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	77,58	R\$ 73,43	R\$ 88,42	R\$ 5.696,70	R\$ 6.859,62																																				
4.2.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,44	R\$ 142,20	R\$ 171,22	R\$ 4.755,17	R\$ 5.725,60																																				
4.3	CONCRETO E FORMA							R\$ 2.038,78	R\$ 2.454,85																																				
4.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M2	14,81	R\$ 82,91	R\$ 99,83	R\$ 1.227,90	R\$ 1.478,48																																				
4.3.2	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,24	R\$ 480,23	R\$ 578,24	R\$ 595,49	R\$ 717,02																																				
4.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,24	R\$ 173,70	R\$ 209,15	R\$ 215,39	R\$ 259,35																																				
4.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 4.635,76	R\$ 5.582,29																																				
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,13	R\$ 7,88	R\$ 9,49	R\$ 1.017,54	R\$ 1.225,44																																				
4.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	129,13	R\$ 28,02	R\$ 33,74	R\$ 3.618,22	R\$ 4.356,85																																				
4.5	PINTURA							R\$ 1.115,68	R\$ 1.342,95																																				
4.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	129,13	R\$ 8,64	R\$ 10,40	R\$ 1.115,68	R\$ 1.342,95																																				
								R\$ 90.341,40	R\$ 108.779,59																																				
EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO																																													
4.6.1	P0001T	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS EM BLOCO DE CONCRETO A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC E MALHA 2"	Composições Próprias	M2	260,50	R\$ 346,80	R\$ 417,58	R\$ 90.341,40	R\$ 108.779,59																																				
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE							R\$ 181.158,23	R\$ 218.134,07																																				
5.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 181.158,23	R\$ 218.134,07																																				
5.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	49,40	R\$ 66,10	R\$ 79,59	R\$ 3.265,34	R\$ 3.931,75																																				
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,40	R\$ 4,38	R\$ 5,27	R\$ 216,37	R\$ 260,34																																				
5.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	49,40	R\$ 32,42	R\$ 39,04	R\$ 1.601,55	R\$ 1.928,58																																				
5.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	R\$ 114,01	R\$ 137,28	R\$ 2.252,84	R\$ 2.712,65																																				
5.1.5	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 2,17	R\$ 2,61	R\$ 2.143,96	R\$ 2.578,68																																				
5.1.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON CCM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.063,97	R\$ 4.893,43	R\$ 4.063,97	R\$ 4.893,43																																				
5.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 1,45	R\$ 1,75	R\$ 1.432,60	R\$ 1.729,00																																				
5.1.8	C4849	POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 168,20	R\$ 202,53	R\$ 166.181,60	R\$ 200.099,64																																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	OBRAS DE DRENAGEM								
6.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	17,85	R\$ 40,13	R\$ 48,32	R\$ 716,32	R\$ 862,51
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.911,68	R\$ 3.505,95	R\$ 11.646,72	R\$ 14.023,80
7.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.086,82	R\$ 1.308,64	R\$ 1.086,82	R\$ 1.308,64
7.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.742,75	R\$ 2.098,45	R\$ 1.742,75	R\$ 2.098,45
7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 392,70	R\$ 472,85	R\$ 392,70	R\$ 472,85
7.5	C4946	POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 195,07	R\$ 234,88	R\$ 390,14	R\$ 469,76
7.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 19,24	R\$ 23,17	R\$ 192,40	R\$ 231,70
7.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 34,12	R\$ 41,08	R\$ 887,12	R\$ 1.068,08
7.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 29,17	R\$ 35,12	R\$ 2.041,90	R\$ 2.458,40
7.9	C4765	2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 337,78	R\$ 406,72	R\$ 1.351,12	R\$ 1.626,88
7.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 7,62	R\$ 9,18	R\$ 2.514,60	R\$ 3.029,40
7.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 9,15	R\$ 11,02	R\$ 457,50	R\$ 551,00
7.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 19,20	R\$ 23,12	R\$ 576,00	R\$ 693,60
7.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 3,13	R\$ 3,77	R\$ 626,00	R\$ 754,00
7.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 102,36	R\$ 123,25	R\$ 204,72	R\$ 246,50
7.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 10,89	R\$ 13,11	R\$ 3.702,60	R\$ 4.457,40
7.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 161,49	R\$ 194,45	R\$ 161,49	R\$ 194,45
7.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 25,25	R\$ 30,40	R\$ 227,25	R\$ 273,60
7.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,25	R\$ 30,40	R\$ 101,00	R\$ 121,60
7.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 132,63	R\$ 159,70	R\$ 530,52	R\$ 638,80
7.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 178,81	R\$ 215,31	R\$ 1.788,10	R\$ 2.153,10
7.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 462,32	R\$ 556,68	R\$ 462,32	R\$ 556,68
7.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,34	R\$ 22,08	R\$ 36,68	R\$ 44,16
7.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,42	R\$ 29,40	R\$ 73,26	R\$ 88,20
7.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 24,41	R\$ 29,39	R\$ 390,56	R\$ 470,24
7.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,47	R\$ 11,40	R\$ 56,82	R\$ 68,40
8	VESTIÁRIO - DEPÓSITO								
8.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	15,38	R\$ 7,67	R\$ 9,24	R\$ 117,96	R\$ 142,11
8.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 53,21	R\$ 64,07	R\$ 249,02	R\$ 299,85
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 105,59	R\$ 127,14	R\$ 259,75	R\$ 312,76
8.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 595,21	R\$ 716,69	R\$ 1.392,79	R\$ 1.677,05
8.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 826,02	R\$ 994,61	R\$ 726,90	R\$ 875,26
8.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,70	R\$ 82,91	R\$ 99,83	R\$ 1.716,24	R\$ 2.066,48
8.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	252,80	R\$ 13,14	R\$ 15,82	R\$ 3.321,79	R\$ 3.999,30
8.8	C0843	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,49	R\$ 539,36	R\$ 649,44	R\$ 803,65	R\$ 967,67
8.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,49	R\$ 293,71	R\$ 353,66	R\$ 437,63	R\$ 526,95
8.10	C0806	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 144,34	R\$ 173,80	R\$ 216,51	R\$ 260,70
8.11	C0073	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	R\$ 1.876,97	R\$ 2.260,06	R\$ 206,47	R\$ 248,61
8.12	C2666	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,19	R\$ 186,55	R\$ 224,62	R\$ 3.206,79	R\$ 3.861,22
8.13	C4466	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 142,20	R\$ 171,22	R\$ 298,62	R\$ 359,56
8.14	C0773	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,55	R\$ 127,94	R\$ 154,05	R\$ 1.349,77	R\$ 1.625,23
8.15	C3652	BEIRA E BICA EM TEI HA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 15,24	R\$ 18,35	R\$ 89,19	R\$ 107,35
8.16	C0387	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,87	R\$ 48,55	R\$ 58,46	R\$ 624,84	R\$ 752,38
8.17	C1611	REGULARIZAÇÃO DE: BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,87	R\$ 30,93	R\$ 37,24	R\$ 398,07	R\$ 479,28
8.18	C2181	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,05	R\$ 104,88	R\$ 126,29	R\$ 1.368,68	R\$ 1.648,08

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.20	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,86	R\$ 12,09	R\$ 14,56	R\$ 143,39	R\$ 172,68
8.21	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	R\$ 65,54	R\$ 78,92	R\$ 104,86	R\$ 126,27
8.22	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,01	R\$ 7,88	R\$ 9,49	R\$ 662,00	R\$ 797,25
8.23	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	84,01	R\$ 40,85	R\$ 49,19	R\$ 3.431,81	R\$ 4.132,45
8.24	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	76,15	R\$ 41,94	R\$ 50,50	R\$ 3.193,73	R\$ 3.845,58
8.25	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,80	R\$ 110,48	R\$ 133,03	R\$ 6.827,66	R\$ 8.221,25
8.26	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,18	R\$ 12,09	R\$ 14,56	R\$ 679,22	R\$ 817,98
8.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	31,40	R\$ 28,77	R\$ 34,64	R\$ 903,38	R\$ 1.087,70
8.28	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 154,47	R\$ 186,00	R\$ 346,01	R\$ 416,64
8.29	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,50	R\$ 35,52	R\$ 118,00	R\$ 142,08
8.30	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 114,71	R\$ 138,12	R\$ 229,42	R\$ 276,24
8.31	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 19,17	R\$ 23,08	R\$ 85,88	R\$ 103,40
8.32	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 26,18	R\$ 31,52	R\$ 117,29	R\$ 141,21
8.33	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 514,10	R\$ 619,03	R\$ 339,31	R\$ 408,56
8.34	C4455	m	SEINFRA	M2	15,38	R\$ 134,28	R\$ 161,69	R\$ 2.065,23	R\$ 2.486,79
8.35	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 303,44	R\$ 365,37	R\$ 1.019,56	R\$ 1.227,64
8.36	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 47,74	R\$ 57,48	R\$ 320,81	R\$ 386,27
8.37	C1208	DE PVA	SEINFRA	M2	27,08	R\$ 13,91	R\$ 16,75	R\$ 376,68	R\$ 453,59
8.38	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	27,08	R\$ 22,64	R\$ 27,26	R\$ 613,09	R\$ 738,20
8.39	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	76,15	R\$ 32,36	R\$ 38,96	R\$ 2.464,21	R\$ 2.966,80
8.40	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 664,92	R\$ 800,63	R\$ 1.329,84	R\$ 1.601,26
8.41	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 644,04	R\$ 775,49	R\$ 1.288,08	R\$ 1.550,98
8.42	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,56	R\$ 526,32	R\$ 633,74	R\$ 294,74	R\$ 354,89
8.43	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,29	R\$ 42,49	R\$ 70,58	R\$ 84,98
8.44	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,76	R\$ 71,96	R\$ 119,52	R\$ 143,92
8.45	C2172	(3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,43	R\$ 129,36	R\$ 214,86	R\$ 258,72
8.46	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,77	R\$ 16,58	R\$ 27,54	R\$ 33,16
8.47	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,72	R\$ 49,03	R\$ 81,44	R\$ 98,06
8.48	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 414,79	R\$ 499,45	R\$ 331,83	R\$ 399,56
8.49	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 466,00	R\$ 561,11	R\$ 932,00	R\$ 1.122,22
8.50	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,70	R\$ 18,90	R\$ 62,80	R\$ 75,60
8.51	C3410	CONCRETO	SEINFRA	M2	14,92	R\$ 310,20	R\$ 373,51	R\$ 4.628,18	R\$ 5.572,77
8.52	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 272,58	R\$ 328,21	R\$ 2.453,22	R\$ 2.953,89
8.53	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 254,32	R\$ 306,23	R\$ 2.288,88	R\$ 2.756,07
8.54	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,67	R\$ 22,48	R\$ 37,34	R\$ 44,96
8.55	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 493,64	R\$ 594,39	R\$ 987,28	R\$ 1.188,78
8.56	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.312,50	R\$ 3.988,58	R\$ 3.312,50	R\$ 3.988,58
8.57	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	13,22	R\$ 14,05	R\$ 16,92	R\$ 185,74	R\$ 223,68
9	LIMPEZA GERAL							R\$ 1.491,88	R\$ 1.798,16
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 1,51	R\$ 1,82	R\$ 1.491,88	R\$ 1.798,16
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 95.977,23
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 470.245,29
								VALOR TOTAL:	R\$ 566.222,52

Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos


RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 16/02/2024															
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	BDI: 20,41%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 42.784,00	7,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 20.758,80	3,67
3	CALÇADA DE PROTEÇÃO		R\$ 18.228,44	3,22
4	MUROS E FECHAMENTOS		R\$ 148.394,18	26,21
5	PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS FIOS (TUFOS) MÍNIMA DE 50MM, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO)		R\$ 218.134,07	38,52
6	OBRAS DE DRENAGEM		R\$ 862,51	0,15
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 38.099,69	6,73
8	VESTIÁRIO - DEPÓSITO		R\$ 77.162,67	13,63
9	LIMPEZA GERAL		R\$ 1.798,16	0,32
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 95.977,23	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 470.245,29	
		VALOR TOTAL:	R\$ 566.222,52	

Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos

MUNICÍPIO DE TAMBORIL
2900
FLS
DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	16/02/2024	BDI:	20,41%			
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	71,31%	MES:	10/2023	REF.:

CXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,99100000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.901,04
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,09910000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.981,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.883,01
VALOR:					R\$ 355,32
TOTAL PARA 4 MESES:					R\$ 35.532,04
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 355,32
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 1.813,02
TOTAL GERAL:					R\$ 42.784,00

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24775000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0194
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0194
VALOR:					R\$ 5,02
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 1,02
TOTAL GERAL:					R\$ 8.951,52

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5300	R\$ 0,4306
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9500	R\$ 0,6380
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8500	R\$ 0,2022
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,3100	R\$ 0,3268
TOTAL Material:					R\$ 1,5976
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12883000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4604
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12883000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6101
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0705
VALOR:					R\$ 7,67
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 1,57
TOTAL GERAL:					R\$ 9.271,23

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6800	R\$ 39,4536
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5900	R\$ 31,5900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9500	R\$ 71,7750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8500	R\$ 2,3775
TOTAL Material:					R\$ 145,1961
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 20,2600	R\$ 40,1553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1553
VALOR:					R\$ 185,35
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 37,83
TOTAL GERAL:					R\$ 2.678,16

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9855
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,2600	R\$ 8,0311
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0166
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 93,9400	R\$ 0,2818
C3J24 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 467,0600	R\$ 0,3269

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 16/02/2024				BDI: 20,41%
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	14,15%	0,00%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA			
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7600	R\$ 1,4400	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,4400	R\$ 46,4400	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,2100	R\$ 1,0642	
TOTAL Serviço:						R\$ 49,5529	
VALOR:						R\$ 65,57	
VALOR BDI (20.41%):						R\$ 13,38	
TOTAL GERAL:						R\$ 10.358,24	

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,6900	R\$ 2,6260
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,2500	R\$ 0,2101
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,8361
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,8300	R\$ 4,7047
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,4400	R\$ 0,4969
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 40,9016
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15806450	R\$ 26,8600	R\$ 4,2456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15806450	R\$ 20,2600	R\$ 3,2024
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4480
VALOR:						R\$ 51,19
VALOR BDI (20.41%):						R\$ 10,45
TOTAL GERAL:						R\$ 7.870,20

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62615000	R\$ 20,2600	R\$ 53,2058
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,2058
VALOR:						R\$ 53,21
VALOR BDI (20.41%):						R\$ 10,86
TOTAL GERAL:						R\$ 2.825,49

C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 175,0500	R\$ 1,7155
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 231,6400	R\$ 2,2701
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3,9856
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01942360	R\$ 20,2600	R\$ 0,3935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3935
VALOR:						R\$ 4,38
VALOR BDI (20.41%):						R\$ 0,89
TOTAL GERAL:						R\$ 551,19

C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 175,0500	R\$ 5,8292
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 5,8292
VALOR:						R\$ 5,83
VALOR BDI (20.41%):						R\$ 1,19
TOTAL GERAL:						R\$ 387,43

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,8300	R\$ 30,2164

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO		OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38, 0MX26, 0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		DATA: 16/02/2024		
LOCAL: DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				Composição	PRÓPRIA	71,31%
						10,2023
						20,41%
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,2300	R\$ 123,4530
						TOTAL Material: R\$ 230,3194
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94600000	R\$ 26,8600	R\$ 159,7096
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91900000	R\$ 20,2600	R\$ 180,6989
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 340,4085
						VALOR: R\$ 570,73
						VALOR BDI (20.41%): R\$ 116,49
						TOTAL GERAL: R\$ 14.445,36

C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 82,8300	R\$ 17,3115
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 28,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,9735
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1910
						TOTAL Material: R\$ 51,3360
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 26,8600	R\$ 10,6473
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56487000	R\$ 20,2600	R\$ 11,4443
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,0916
						VALOR: R\$ 73,43
						VALOR BDI (20.41%): R\$ 14,99
						TOTAL GERAL: R\$ 6.859,62

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,3500	R\$ 0,5470
						TOTAL Equipamento Custo R\$ 0,5470
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0400	R\$ 9,5040
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3800	R\$ 0,3276
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,5000	R\$ 4,7400
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,6300	R\$ 35,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,6000	R\$ 8,9640
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,3370
						TOTAL Material: R\$ 71,6546
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79280000	R\$ 26,8600	R\$ 21,2946
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69370000	R\$ 26,8600	R\$ 18,6328
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 20,2600	R\$ 22,0854
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 69,9983
						VALOR: R\$ 142,20
						VALOR BDI (20.41%): R\$ 29,02
						TOTAL GERAL: R\$ 6.085,16

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0700	R\$ 2,1105
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0000	R\$ 3,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6600	R\$ 12,6600
						TOTAL Material: R\$ 21,1185
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28830000	R\$ 21,1000	R\$ 27,1831

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
29/09
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 16/02/2024		BBS: 20,41%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
			Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28830000	R\$ 26,8600	R\$ 34,6037
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7868
					VALOR:	R\$ 82,91
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 16,92
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.544,96

C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 31,2400
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
					TOTAL Material:	R\$ 235,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	R\$ 20,2600	R\$ 120,4660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,4660
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 8,8700	R\$ 7,5634
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 102,5900	R\$ 85,7652
					TOTAL Serviço:	R\$ 93,3286
					VALOR:	R\$ 480,23
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 98,01
					TOTAL GERAL:	R\$ 717,02

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 26,8600	R\$ 53,2365
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	R\$ 20,2600	R\$ 120,4660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,7025
					VALOR:	R\$ 173,70
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 35,45
					TOTAL GERAL:	R\$ 259,35

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,8300	R\$ 0,5053
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
					TOTAL Material:	R\$ 2,2063
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09910000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6618
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14865000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0116
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6734
					VALOR:	R\$ 7,88
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 1,61
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.022,70

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,8300	R\$ 0,5053
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1590
					TOTAL Material:	R\$ 1,6643
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 26,8600	R\$ 13,3091
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64415000	R\$ 20,2600	R\$ 13,0505
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,3596
					VALOR:	R\$ 28,02
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 5,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 16/02/2024		BDI: 20,41%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL GERAL: R\$ 4.356,85

C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,6570
TOTAL Material:					R\$ 0,6570
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9855
VALOR:					R\$ 8,64
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 1,76
TOTAL GERAL:					R\$ 1.342,95

P0001T ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS EM BLOCO DE CONCRETO A CADA 2M, COM TELA DE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,46	R\$ 1,42
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,95	R\$ 0,77
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 31,59	R\$ 4,74
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 145,81	R\$ 21,87
I0935 TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC QUADRANGULAR / LOSANGULAR FIO 2,77 MM (12BWG), BITOLA FINAL = 3,8MM	SINAPI	M2	1,02350000	R\$ 49,36	R\$ 50,52
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,71000000	R\$ 72,20	R\$ 195,66
TOTAL Material:					R\$ 274,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,61937500	R\$ 21,10	R\$ 13,07
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89190000	R\$ 21,10	R\$ 18,82
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48650000	R\$ 26,86	R\$ 39,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,82
VALOR:					R\$ 346,80
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 70,78
TOTAL GERAL:					R\$ 108.779,59

C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 72,7300	R\$ 0,4849
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 214,8700	R\$ 1,4325
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 97,3100	R\$ 1,1158
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 247,8900	R\$ 0,4627
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 83,5100	R\$ 0,7238
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 227,6200	R\$ 1,0622
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 125,3400	R\$ 0,5181
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 309,5300	R\$ 2,8477
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 8,6477
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03964000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8031
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8031
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 95,5500	R\$ 29,3339
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,3360
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,8600	R\$ 5,5744
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,7100	R\$ 0,5936
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 18,9200	R\$ 20,8120
TOTAL Serviço:					R\$ 56,6499
VALOR:					R\$ 66,10
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 13,49
TOTAL GERAL:					R\$ 3.931,75

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 36,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	16/02/2024	BDI:	20,41%			
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF.

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 175,0500	R\$ 32,4193
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 32,4193
VALOR:					R\$ 32,42
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 6,62
TOTAL GERAL:					R\$ 1.928,58

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,4400	R\$ 87,9060
TOTAL Material:					R\$ 87,9060
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28830000	R\$ 20,2600	R\$ 26,1010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1010
VALOR:					R\$ 114,01
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 23,27
TOTAL GERAL:					R\$ 2.712,65

C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 51,2500	R\$ 0,5638
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,5638
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07928000	R\$ 20,2600	R\$ 1,6062
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6062
VALOR:					R\$ 2,17
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 0,44
TOTAL GERAL:					R\$ 2.578,68

C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 118,5000	R\$ 27,2550
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 73,5000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 99,6000	R\$ 29,8800
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.729,7400	R\$ 3.729,7400
TOTAL Material:					R\$ 3.860,3750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,46850000	R\$ 26,8600	R\$ 93,1639
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,45050000	R\$ 20,2600	R\$ 110,4271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 203,5910
VALOR:					R\$ 4.063,97
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 829,46
TOTAL GERAL:					R\$ 4.893,43

C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1970
TOTAL Material:					R\$ 1,1970
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00485590	R\$ 26,8600	R\$ 0,1304
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00584690	R\$ 20,2600	R\$ 0,1185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2489
VALOR:					R\$ 1,45
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 0,30
TOTAL GERAL:					R\$ 1.729,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX28,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 16/02/2024		BDI: 20,41%
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	028 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	114,15%
			Composição	1,000%	0,00%
					REF. 10/2023

C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 168,2000	R\$ 168,2000
				TOTAL Material:	R\$ 168,2000
				VALOR:	R\$ 168,20
				VALOR BDI (20.41%):	R\$ 34,33
				TOTAL GERAL:	R\$ 200,099,64

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,7900	R\$ 1,0674
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,4700	R\$ 1,5722
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,8500	R\$ 14,9985
				TOTAL Material:	R\$ 17,6381
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47568000	R\$ 21,1000	R\$ 10,0368
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47568000	R\$ 26,1800	R\$ 12,4533
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4901
				VALOR:	R\$ 40,13
				VALOR BDI (20.41%):	R\$ 8,19
				TOTAL GERAL:	R\$ 862,51

C4988 PROJETER (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 39,8100	R\$ 119,4300
16796 CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 8,6000	R\$ 86,0000
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1300	R\$ 44,1300
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 45,3000
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,7500	R\$ 173,2500
11738 PROJETER EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,7500	R\$ 281,2500
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 113,8500	R\$ 341,5500
				TOTAL Material:	R\$ 1.090,9100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87390000	R\$ 21,1000	R\$ 60,6393
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,83790000	R\$ 26,8500	R\$ 183,5976
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 244,2369
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.576,5300	R\$ 1.576,5300
				TOTAL Serviço:	R\$ 1.576,5300
				VALOR:	R\$ 2.911,68
				VALOR BDI (20.41%):	R\$ 594,27
				TOTAL GERAL:	R\$ 14.023,80

C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 171,1400	R\$ 213,9250
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 213,9250
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 36,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 16/02/2024		BDI: 20,41%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
			Composicao	PROPRIA	0,60%	0,00%
					REF:	10/2023

19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 596,2800	R\$ 596,2800
					TOTAL Material:	R\$ 596,2800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	R\$ 20,2600	R\$ 50,1942
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,1942
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 515,4100	R\$ 154,6230
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 53,2100	R\$ 19,6877
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 173,7000	R\$ 52,1100
					TOTAL Serviço:	R\$ 226,4207
					VALOR:	R\$ 1.086,82
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 221,82
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.308,64

2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 3,4200	
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,0200	
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 47,0000	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500	
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0700	R\$ 89,0700	
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,0700	R\$ 440,0700	
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000	
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6400	R\$ 5,4600	
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,6800	R\$ 130,6800	
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 782,8900	R\$ 782,8900	
					TOTAL Material:	R\$ 1.514,6600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75680000	R\$ 21,1000	R\$ 100,3685	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75680000	R\$ 26,8500	R\$ 127,7201	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 228,0886
					VALOR:	R\$ 1.742,75
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 355,70
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.098,45

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9500	R\$ 40,9500	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2800	R\$ 40,2800	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3000	R\$ 33,3000	
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,6100	R\$ 135,6100	
					TOTAL Material:	R\$ 250,1400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 21,1000	R\$ 62,7303	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 26,8500	R\$ 79,8251	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 142,5554
					VALOR:	R\$ 392,70
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 80,15
					TOTAL GERAL:	R\$ 472,85

C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 16/02/2014		BDI: 20,41%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composiç,ões	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,7900	R\$ 123,7900
					TOTAL Material:	R\$ 123,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48650000	R\$ 21,1000	R\$ 31,3652
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48650000	R\$ 26,8500	R\$ 39,9125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,2777
					VALOR:	R\$ 195,07
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 39,81
					TOTAL GERAL:	R\$ 469,76

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,9830
					TOTAL Material:	R\$ 4,9830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 21,1000	R\$ 6,2730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 26,8500	R\$ 7,9825
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2555
					VALOR:	R\$ 19,24
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 3,93
					TOTAL GERAL:	R\$ 231,70

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,4200	R\$ 10,3620
					TOTAL Material:	R\$ 10,3620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 21,1000	R\$ 10,4551
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 26,8500	R\$ 13,3042
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7593
					VALOR:	R\$ 34,12
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 6,96
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.068,08

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0800	R\$ 7,7880
					TOTAL Material:	R\$ 7,7880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44595000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4095
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44595000	R\$ 26,8500	R\$ 11,9738
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3833
					VALOR:	R\$ 29,17
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 5,95
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.458,40

C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,6000	R\$ 103,8000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2800	R\$ 65,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 36,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 16/02/2024			BDI: 20,41%		
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,8000	R\$ 52,8000

TOTAL Material: R\$ 224,6800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46850000	R\$ 21,1000	R\$ 73,1854
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48650000	R\$ 26,8500	R\$ 39,9125

TOTAL Mão de Obra: R\$ 113,0979

VALOR: R\$ 337,78

VALOR BDI (20.41%): R\$ 68,94

TOTAL GERAL: R\$ 1.626,88

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3970

TOTAL Material: R\$ 2,3970

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10901000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3001
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10901000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9269

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,2270

VALOR: R\$ 7,62

VALOR BDI (20.41%): R\$ 1,56

TOTAL GERAL: R\$ 3.029,40

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,4476

TOTAL Material: R\$ 3,4476

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11892000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5092
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11892000	R\$ 26,8500	R\$ 3,1930

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,7022

VALOR: R\$ 9,15

VALOR BDI (20.41%): R\$ 1,87

TOTAL GERAL: R\$ 551,00

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,5974

TOTAL Material: R\$ 11,5974

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15856000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3456
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15856000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2573

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,6029

VALOR: R\$ 19,20

VALOR BDI (20.41%): R\$ 3,92

TOTAL GERAL: R\$ 693,60

C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 23,3600	R\$ 0,4672

TOTAL Material: R\$ 0,4672

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09910000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6608

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,6608

VALOR: R\$ 3,13

VALOR BDI (20.41%): R\$ 0,64

TOTAL GERAL: R\$ 754,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 36,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 16/02/2024		BDI: 20,41%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5900	R\$ 59,5900
TOTAL Material:					R\$ 59,5900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89190000	R\$ 21,1000	R\$ 18,8191
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89190000	R\$ 26,8500	R\$ 23,9475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7666
VALOR:					R\$ 102,36
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 20,89
TOTAL GERAL:					R\$ 246,50

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,7124
TOTAL Material:					R\$ 4,7124
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12883000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7183
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12883000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4591
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1774
VALOR:					R\$ 10,89
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 2,22
TOTAL GERAL:					R\$ 4.457,40

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,9800	R\$ 132,9800
TOTAL Material:					R\$ 132,9800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 21,1000	R\$ 12,5461
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 26,8500	R\$ 15,9650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5111
VALOR:					R\$ 161,49
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 32,96
TOTAL GERAL:					R\$ 194,45

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9900	R\$ 10,9900
TOTAL Material:					R\$ 10,9900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 21,1000	R\$ 6,2730
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 26,8500	R\$ 7,9825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2555
VALOR:					R\$ 25,25
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 5,15
TOTAL GERAL:					R\$ 273,60

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9900	R\$ 10,9900
TOTAL Material:					R\$ 10,9900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 21,1000	R\$ 6,2730
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 26,8500	R\$ 7,9825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2555
VALOR:					R\$ 25,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 16/02/2024		
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 7,57%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (20.41%):	R\$ 5,15
TOTAL GERAL:	R\$ 121,60


C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,6300	R\$ 132,6300
					TOTAL Material:	R\$ 132,6300
					VALOR:	R\$ 132,63
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 27,07
					TOTAL GERAL:	R\$ 638,80

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 129,2400	R\$ 103,3920
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,7800	R\$ 9,9684
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 502,5500	R\$ 12,6643
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 53,2100	R\$ 11,4934
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 145,0900	R\$ 17,4108
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 39,8100	R\$ 23,8860
					TOTAL Serviço:	R\$ 178,8149
					VALOR:	R\$ 178,81
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 36,50
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.153,10

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5200	R\$ 19,4166
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3800	R\$ 0,7207
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 82,8300	R\$ 9,7574
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 99,6000	R\$ 9,7608
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9500	R\$ 7,2618
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,6300	R\$ 7,1260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 19,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6600	R\$ 0,7469
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,2700
					TOTAL Material:	R\$ 140,6602
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22297500	R\$ 21,1000	R\$ 4,7048
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17433500	R\$ 21,1000	R\$ 24,7785
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22297500	R\$ 26,8600	R\$ 5,9891
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17433500	R\$ 26,8600	R\$ 31,5426
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,07301000	R\$ 26,8600	R\$ 109,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,16889400	R\$ 20,2600	R\$ 145,2418
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 321,6578
					VALOR:	R\$ 462,32
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 94,36
					TOTAL GERAL:	R\$ 556,68

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
					TOTAL Material:	R\$ 8,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20811000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3911
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20811000	R\$ 26,8500	R\$ 5,5878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	16/02/2024	BDI:	20,41%
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	114,15%
						10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9789
VALOR:	R\$ 18,34
VALOR BDI (20.41%):	R\$ 3,74
TOTAL GERAL:	R\$ 44,16

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,6400
TOTAL Material:					R\$ 10,6400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28739000	R\$ 21,1000	R\$ 6,0639
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28739000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7164
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7803
VALOR:					R\$ 24,42
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 4,98
TOTAL GERAL:					R\$ 88,20

C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,4800	R\$ 16,8096
TOTAL Material:					R\$ 16,8096
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15856000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3456
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15856000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2573
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6029
VALOR:					R\$ 24,41
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 4,98
TOTAL GERAL:					R\$ 470,24

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 2,3400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14865000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1365
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14865000	R\$ 26,8500	R\$ 3,9913
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1278
VALOR:					R\$ 9,47
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 1,93
TOTAL GERAL:					R\$ 68,40

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 183,2000	R\$ 6,4120
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,2500	R\$ 1,7938
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 8,2058
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3700	R\$ 76,3070
TOTAL Material:					R\$ 76,3070
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04055000	R\$ 20,2600	R\$ 21,0815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0815
VALOR:					R\$ 105,59
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 21,55
TOTAL GERAL:					R\$ 312,76

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
ATA Nº 0219
DE LICITAÇÃO - 01/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 36,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 16/02/2024			
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 112,2300	R\$ 129,0645
TOTAL Material:				R\$ 129,0645
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	4,95500000	R\$ 26,8600	R\$ 133,0913
I2543 SERVENTE	H	6,93700000	R\$ 20,2600	R\$ 140,5436
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 273,6349
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	R\$ 641,7000	R\$ 192,5100
TOTAL Serviço:				R\$ 192,5100
VALOR:				R\$ 595,21
VALOR BDI (20.41%):				R\$ 121,48
TOTAL GERAL:				R\$ 1.677,05

089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 7,0400	R\$ 126,7200
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 118,5000	R\$ 73,2686
I0280 BRITA	M3	0,61500000	R\$ 99,5000	R\$ 61,2540
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
I1605 PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 99,6000	R\$ 26,1948
TOTAL Material:				R\$ 545,3874
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,97300000	R\$ 26,8600	R\$ 79,8548
I2543 SERVENTE	H	9,91000000	R\$ 20,2600	R\$ 200,7766
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 280,6314
VALOR:				R\$ 826,02
VALOR BDI (20.41%):				R\$ 168,59
TOTAL GERAL:				R\$ 875,26

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 171,1400	R\$ 1,3691
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 1,3691
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 7,2800	R\$ 7,6440
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,3800	R\$ 0,3276
TOTAL Material:				R\$ 7,9716
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07928000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6728
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07928000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1295
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8023
VALOR:				R\$ 13,14
VALOR BDI (20.41%):				R\$ 2,68
TOTAL GERAL:				R\$ 3.999,30

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 27,3500	R\$ 19,5279
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 19,5279
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 82,8300	R\$ 71,8053
I0280 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 99,6000	R\$ 62,4492
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1805 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 99,6000	R\$ 20,8164
TOTAL Material:				R\$ 399,3709

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38 0MX26, 0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 16/02/2024			
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	R\$ 20,2600	R\$ 120,4660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,4660
VALOR:					R\$ 539,36
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 110,08
TOTAL GERAL:					R\$ 967,67

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95500000	R\$ 26,8600	R\$ 133,0913
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92800000	R\$ 20,2600	R\$ 160,6213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 293,7126
VALOR:					R\$ 293,71
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 59,95
TOTAL GERAL:					R\$ 526,95

0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,2600	R\$ 85,0400
TOTAL Material:					R\$ 85,0400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48650000	R\$ 26,8600	R\$ 39,9274
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84235000	R\$ 20,2600	R\$ 17,0660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,9934
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 641,7000	R\$ 2,3101
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3101
VALOR:					R\$ 144,34
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 29,46
TOTAL GERAL:					R\$ 260,70

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,8300	R\$ 1,2425
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,0895
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 26,8600	R\$ 26,6183
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10992000	R\$ 20,2600	R\$ 22,4870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,1053
VALOR:					R\$ 67,19
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 13,71
TOTAL GERAL:					R\$ 5.552,17

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3500	R\$ 19,5279
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 19,5279
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 489,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3800	R\$ 19,6560
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,8300	R\$ 51,6445
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,6000	R\$ 87,4488
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9500	R\$ 9,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 16/02/2024		BDI: 20,41%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 28,1400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6600	R\$ 63,3000
					TOTAL Material:	R\$ 978,6793

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,18930000	R\$ 21,1000	R\$ 257,1942
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75680000	R\$ 26,8600	R\$ 127,7676
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,43250000	R\$ 26,8600	R\$ 199,6370
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 26,8600	R\$ 53,2365
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,89200000	R\$ 20,2600	R\$ 240,9319
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 878,7672
					VALOR:	R\$ 1.876,97
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 383,09
					TOTAL GERAL:	R\$ 248,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3400	R\$ 22,1900
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8600	R\$ 34,3938
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8500	R\$ 2,0220
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 87,6558

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 21,1000	R\$ 20,9101
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 26,8600	R\$ 26,6183
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 26,8600	R\$ 29,2801
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 20,2600	R\$ 22,0854
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,8939
					VALOR:	R\$ 186,55
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 38,07
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.861,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 7,0400	R\$ 80,5728
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 23,3600	R\$ 5,2560
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,5000	R\$ 0,4148
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 35,6300	R\$ 12,4705
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2750
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 8,3700	R\$ 1,6740
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 99,6000	R\$ 1,1952
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 16,8500	R\$ 0,5898
					TOTAL Material:	R\$ 104,4481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 21,1000	R\$ 6,9003
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35676000	R\$ 26,8600	R\$ 9,5826
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14865000	R\$ 26,8600	R\$ 3,9927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14865000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0116
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,4872
					VALOR:	R\$ 127,94
					VALOR BDI (20.41%):	R\$ 26,11
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.625,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,5000	R\$ 0,2963
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
					TOTAL Material:	R\$ 0,8309

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 2922
 FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	16/02/2016	BDI:	24,1%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	14,75%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,31%	REF.:

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9855
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31712000	R\$ 20,2600	R\$ 6,4249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4104
VALOR:					R\$ 15,24
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 3,11
TOTAL GERAL:					R\$ 107,35

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,3500	R\$ 0,9846
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,9846

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,8300	R\$ 2,7500
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,6000	R\$ 4,3824
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,8324

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 26,8600	R\$ 10,6473
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 20,2600	R\$ 22,0854
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,7327
VALOR:					R\$ 48,55
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 9,91
TOTAL GERAL:					R\$ 752,38

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,8300	R\$ 3,0233
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
TOTAL Material:					R\$ 13,2293

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24775000	R\$ 26,8600	R\$ 6,6546
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54505000	R\$ 20,2600	R\$ 11,0427
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6973
VALOR:					R\$ 30,93
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 6,31
TOTAL GERAL:					R\$ 479,28

C001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4200	R\$ 57,6620
TOTAL Material:					R\$ 76,8620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 26,8600	R\$ 15,9710
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0466
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0176
VALOR:					R\$ 104,88
VALOR BDI (20.41%):					R\$ 21,41
TOTAL GERAL:					R\$ 1.648,08

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5100	R\$ 2,7472
TOTAL Material:					R\$ 2,7472

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 36,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 16/02/2024		BDI: 20,41%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	10/2023

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3237
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3392
VALOR:					R\$ 12,09
VALOR BDI (20,41%):					R\$ 2,47
TOTAL GERAL:					R\$ 990,66

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,8700	R\$ 59,8700
TOTAL Material:					R\$ 59,8700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07928000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1295
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03964000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8031
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9326

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 729,9000	R\$ 2,7371
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7371
VALOR:					R\$ 65,54
VALOR BDI (20,41%):					R\$ 13,38
TOTAL GERAL:					R\$ 126,27

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,8300	R\$ 2,0128
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
TOTAL Material:					R\$ 8,8168

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 26,8600	R\$ 15,9710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79280000	R\$ 20,2600	R\$ 16,0621
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,0331
VALOR:					R\$ 40,85
VALOR BDI (20,41%):					R\$ 8,34
TOTAL GERAL:					R\$ 4.132,45


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 26,8600	R\$ 15,9710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0466
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0176

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 557,0000	R\$ 13,9250
TOTAL Serviço:					R\$ 13,9250
VALOR:					R\$ 41,94
VALOR BDI (20,41%):					R\$ 8,56
TOTAL GERAL:					R\$ 3.845,58

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4200	R\$ 57,6620
TOTAL Material:					R\$ 76,8620

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 35,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		DATA: 16/02/2024		BDI: 20,41%	
	LOCAL: DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		SEINFRA	VERSÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
					REF. 102023	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71352000	R\$ 26,8600	R\$ 19,1651
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71352000	R\$ 20,2600	R\$ 14,4559
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,6210	
					VALOR: R\$ 110,48	
					VALOR BDI (20.41%): R\$ 22,55	
					TOTAL GERAL: R\$ 8.221,25	

C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,7700
					TOTAL Material: R\$ 4,7700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 26,8600	R\$ 15,9710
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,2600	R\$ 8,0311
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,0021
					VALOR: R\$ 28,77
					VALOR BDI (20.41%): R\$ 5,87
					TOTAL GERAL: R\$ 1.087,70

C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,9100	R\$ 97,9100
					TOTAL Material: R\$ 97,9100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17929000	R\$ 21,1000	R\$ 24,8830
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17929000	R\$ 26,8600	R\$ 31,6757
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,5587
					VALOR: R\$ 154,47
					VALOR BDI (20.41%): R\$ 31,53
					TOTAL GERAL: R\$ 416,64

C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4800	R\$ 16,4800
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
					TOTAL Material: R\$ 17,6200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24775000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2275
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24775000	R\$ 26,8600	R\$ 6,6546
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,8821
					VALOR: R\$ 29,50
					VALOR BDI (20.41%): R\$ 6,02
					TOTAL GERAL: R\$ 142,08

C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4200	R\$ 43,4200
					TOTAL Material: R\$ 43,4200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48650000	R\$ 21,1000	R\$ 31,3652
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48650000	R\$ 26,8600	R\$ 39,9274
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 71,2926
					VALOR: R\$ 114,71
					VALOR BDI (20.41%): R\$ 23,41
					TOTAL GERAL: R\$ 276,24

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)