



SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI ME
CNPJ: 22.577.254/0001-00



CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS – CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE.
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023-TP, COM O VALOR GLOBAL R\$ 539.558,93 (QUINHENTOS E TRINTA E NOVE MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CUJO OBJETO É A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE

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 (A) SR (A). BRUNO GUSTAVO FERREIRA LIMA, PORTADOR (A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº2006009020195 E CPF Nº033.450.373-60, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

BRB SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI

22.577.254/0001-00

RUA LEONARDO ARAÚJO, 1832, ANEXO B, BAIRRO PATRONATO, NOVA RUSSAS-CE

(88) 3672 1217 ou (85) 9 9948-9335

BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA Nº 2917-3

CONTA CORRENTE Nº 254.000-2

EMAIL: brbservicosecomercionr@gmail.com.

RUA LEONARDO ARAÚJO, 1832, ANEXO B
PATRONATO
NOVA RUSSAS-CE

Handwritten signature and date 2/10

BRB

SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI ME
CNPJ: 22.577.254/0001-00

ATENCIOSAMENTE,



BRUNO GUSTAVO FERREIRA LIMA
RG N° 2006009020195
CPF N° 033.450.373-60
PROPRIETÁRIO

FRANCISCO FLOR CÂNDIDO JUNIOR
CREA-CE N° 0617845298
CPF N° 057.811.463-18
ENGENHEIRO CIVIL

SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI ME
CNPJ: 22.577.254/0001-00

RUA LEONARDO ARAÚJO, 1832, ANEXO B
PATRONATO
NOVA RUSSAS-CE

BRB		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA:	04/11/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTE:	SENFRA 027 - COM DESONERAÇÃO 83,65%	HORA:	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SINAPI:	2023 - COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES:	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição:	PRÓPRIA 0,00%	REF.:	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 22.195,00
1,1	CXXXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%		R\$ 221,96	R\$ 22.195,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.775,14
2,1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SENFRA	M2	329,88	R\$ 7,55	R\$ 2.523,58
2,2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENFRA	M2	12,00	R\$ 187,63	R\$ 2.251,56
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.729,64
3,1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	66,70	R\$ 52,00	R\$ 3.470,00
3,2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SENFRA	M2	114,36	R\$ 33,41	R\$ 3.820,77
3,3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SENFRA	M3	88,26	R\$ 38,86	R\$ 3.429,78
4		FUNDAÇÕES					R\$ 71.334,39
4,1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SENFRA	M2	261,91	R\$ 47,58	R\$ 12.487,87
4,2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SENFRA	M3	39,47	R\$ 460,49	R\$ 18.175,54
4,3	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	6,14	R\$ 658,57	R\$ 4.043,62
4,4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SENFRA	M3	6,14	R\$ 170,44	R\$ 1.046,50
4,5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/2016	SINAPI	M	244,03	R\$ 79,87	R\$ 19.490,88
4,6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SENFRA	M3	21,02	R\$ 765,47	R\$ 16.090,18
5		SUPRAESTRUTURA					R\$ 65.981,00
5,1		PLARES					R\$ 34.992,66
5,1,1	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	6,02	R\$ 492,33	R\$ 2.963,83
5,1,2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SENFRA	KG	572,84	R\$ 18,58	R\$ 10.543,37
5,1,3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SENFRA	KG	149,61	R\$ 15,29	R\$ 2.287,54
5,1,4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SENFRA	M2	124,78	R\$ 145,84	R\$ 18.197,92
5,2		VIGAS					R\$ 9.682,88
5,2,1	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	6,52	R\$ 492,33	R\$ 3.209,00
5,2,2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SENFRA	KG	191,11	R\$ 18,58	R\$ 3.550,82
5,2,3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SENFRA	KG	191,11	R\$ 15,29	R\$ 2.922,07
5,3		LAJES					R\$ 22.205,46
5,3,1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SENFRA	M2	162,51	R\$ 145,80	R\$ 22.205,46
6		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 8.526,04
6,1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SENFRA	M2	219,63	R\$ 38,82	R\$ 8.526,04
7		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 35.702,60
7,1	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SENFRA	M2	430,09	R\$ 74,83	R\$ 32.183,93
7,2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SENFRA	M2	4,41	R\$ 70,58	R\$ 311,70
7,3	C2665	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SENFRA	M3	0,56	R\$ 2.077,07	R\$ 1.163,16
7,4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SENFRA	M2	14,69	R\$ 139,15	R\$ 2.044,11
8		COBERTURA					R\$ 39.696,37
8,1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SENFRA	M2	200,34	R\$ 169,32	R\$ 33.928,37
8,2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SENFRA	M	18,15	R\$ 33,32	R\$ 604,76
8,3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SENFRA	M	36,30	R\$ 15,05	R\$ 546,32
8,4	C3448	BERAL DE MADEIRA (1X10)cm	SENFRA	M	18,15	R\$ 33,99	R\$ 616,92
9		ESQUADRIAS E AREFATES					R\$ 50.134,20
9,1		MADEIRA					R\$ 18.589,20
9,1,1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SENFRA	M2	5,67	R\$ 151,89	R\$ 861,22
9,1,2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SENFRA	M	15,30	R\$ 47,79	R\$ 731,19
9,1,3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SENFRA	M	30,60	R\$ 10,73	R\$ 328,34
9,1,4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SENFRA	UN	3,00	R\$ 151,59	R\$ 454,77
9,1,5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SENFRA	UN	9,00	R\$ 37,25	R\$ 335,25
9,1,6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SENFRA	UN	11,00	R\$ 967,50	R\$ 10.642,50
9,1,7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SENFRA	UN	1,00	R\$ 938,03	R\$ 938,03
9,1,8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SENFRA	M	28,52	R\$ 140,41	R\$ 4.004,49

gmk @ 3 1 4

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total	
9.1.9	C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SENFRA	M	1,00	R\$ 69,86	R\$ 293,41
9.2	METÁLICA					R\$ 27.095,28
9.2.1	94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BAINHE, ACABAMENTO COM ACEIÃO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	9,12	R\$ 599,60	R\$ 5.468,35
9.2.2	C3650 GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SENFRA	M2	0,50	R\$ 584,33	R\$ 292,17
9.2.3	C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOILINHO	SENFRA	M2	2,50	R\$ 228,99	R\$ 572,48
9.2.4	C1428 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SENFRA		6,93	R\$ 262,67	R\$ 1.820,30
9.2.5	C3881 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SENFRA	M2	16,20	R\$ 452,13	R\$ 17.325,52
9.2.6	C1870 PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SENFRA	M	1,00	R\$ 94,22	R\$ 1.526,36
9.3	VIDRO					R\$ 4.539,72
9.3.1	C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SENFRA	CJ	1,00	R\$ 4.539,72	R\$ 4.539,72
10	REVESTIMENTO					R\$ 113.054,94
10.1	C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SENFRA	M2	151,48	R\$ 15,28	R\$ 2.314,51
10.2	C4509 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SENFRA	M2	151,48	R\$ 16,32	R\$ 2.472,15
10.3	C0775 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SENFRA	M2	1.102,46	R\$ 7,77	R\$ 8.566,11
10.4	C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SENFRA	M2	1.102,46	R\$ 38,58	R\$ 42.532,91
10.5	C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SENFRA	M2	454,53	R\$ 27,50	R\$ 12.490,58
10.6	C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SENFRA	M2	30,98	R\$ 68,25	R\$ 2.733,90
10.7	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL - P/ PAREDE	SENFRA	M2	340,56	R\$ 111,97	R\$ 38.132,50
10.8	C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	30,98	R\$ 13,49	R\$ 417,92
10.9	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	340,56	R\$ 9,94	R\$ 3.385,17
11	INSTALAÇÕES					R\$ 60.860,20
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 38.352,52
11.1.1	C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SENFRA	M	42,00	R\$ 9,39	R\$ 394,38
11.1.2	C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SENFRA	M	20,00	R\$ 14,50	R\$ 290,00
11.1.3	C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SENFRA	M	12,00	R\$ 25,27	R\$ 303,24
11.1.4	C2621 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SENFRA	M	12,00	R\$ 58,78	R\$ 705,12
11.1.5	C1528 JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 25mmX3/4"	SENFRA	UN	5,00	R\$ 13,15	R\$ 65,75
11.1.6	C1527 JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 32mmX1"	SENFRA	UN	2,00	R\$ 20,14	R\$ 40,28
11.1.7	C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SENFRA	UN	4,00	R\$ 5,65	R\$ 22,90
11.1.8	C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SENFRA	UN	2,00	R\$ 7,05	R\$ 14,10
11.1.9	C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SENFRA	UN	1,00	R\$ 70,54	R\$ 70,54
11.1.10	C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SENFRA	UN	8,00	R\$ 98,19	R\$ 785,52
11.1.11	C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SENFRA	UN	1,00	R\$ 91,98	R\$ 91,98
11.1.12	C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SENFRA	UN	2,00	R\$ 541,54	R\$ 1.083,08
11.1.13	C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SENFRA	UN	2,00	R\$ 45,31	R\$ 90,52
11.1.14	C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA	SENFRA	UN	2,00	R\$ 92,07	R\$ 184,14
11.1.15	C2565 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SENFRA	M	38,00	R\$ 16,76	R\$ 636,88
11.1.16	C2566 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SENFRA	M	16,00	R\$ 23,28	R\$ 372,48
11.1.17	C2563 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SENFRA	M	45,00	R\$ 41,19	R\$ 1.853,55
11.1.18	C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SENFRA	UN	1,00	R\$ 16,13	R\$ 16,13
11.1.19	C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SENFRA	UN	3,00	R\$ 17,32	R\$ 51,96
11.1.20	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SENFRA	UN	3,00	R\$ 35,34	R\$ 106,02
11.1.21	C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO	SENFRA	UN	2,00	R\$ 57,18	R\$ 114,36
11.1.22	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENFRA	PT	6,00	R\$ 268,67	R\$ 1.613,22
11.1.23	C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SENFRA	M2	2,16	R\$ 195,40	R\$ 422,06
11.1.24	98054 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.285,69	R\$ 5.285,69
11.1.25	98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.527,53	R\$ 3.527,53
11.1.26	C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SENFRA	UN	8,00	R\$ 561,72	R\$ 4.493,76
11.1.27	C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SENFRA	UN	2,00	R\$ 408,12	R\$ 816,24
11.1.28	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SENFRA	UN	1,00	R\$ 916,07	R\$ 916,07
11.1.29	C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SENFRA	UN	2,00	R\$ 1.267,20	R\$ 2.534,40
11.1.30	C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SENFRA	UN	1,00	R\$ 274,21	R\$ 274,21
11.1.31	C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SENFRA	UN	1,00	R\$ 86,32	R\$ 86,32
11.1.32	C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SENFRA	UN	1,00	R\$ 12,88	R\$ 12,88
11.1.33	C4670 PORTA PAPEL METÁLICO	SENFRA	UN	3,00	R\$ 39,41	R\$ 118,23
11.1.34	C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SENFRA	UN	7,00	R\$ 55,53	R\$ 388,71
11.1.35	C4671 SABONETEIRA METÁLICA	SENFRA	UN	7,00	R\$ 44,80	R\$ 313,60
11.1.36	C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SENFRA	UN	7,00	R\$ 52,38	R\$ 366,73
11.1.37	C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SENFRA	UN	1,00	R\$ 71,04	R\$ 71,04



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'Ambo' and a circled 'G'.



11.1.38	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 916,11	R\$ 4.580,55
11.1.39	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.063,96	R\$ 2.872,99
11.1.40	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.572,00	R\$ 1.572,00
11.1.41	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,73	R\$ 104,25
11.1.42	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 60,42	R\$ 120,84
11.1.43	C3564	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,31	R\$ 95,31
11.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 4.315,00
11.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,48	R\$ 201,39	R\$ 1.103,62
11.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,45	R\$ 70,78	R\$ 1.376,57
11.2.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 533,48	R\$ 533,48
11.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 41,19	R\$ 864,99
11.2.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,34	R\$ 35,34
11.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	6,40	R\$ 62,64	R\$ 400,96
11.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 18.192,58
11.3.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 903,52	R\$ 903,52
11.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,32	R\$ 108,32
11.3.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 12,37	R\$ 2.474,00
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 16,22	R\$ 291,96
11.3.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 7,23	R\$ 686,85
11.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,95	R\$ 19,90
11.3.7	C1709	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 2,52	R\$ 63,00
11.3.8	C1710	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3,88	R\$ 11,64
11.3.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C.BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,96	R\$ 314,96
11.3.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,70	R\$ 79,40
11.3.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 9,28	R\$ 621,76
11.3.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 11,39	R\$ 330,31
11.3.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,19	R\$ 242,38
11.3.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,94	R\$ 155,64
11.3.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,94	R\$ 155,64
11.3.16	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 6,94	R\$ 4.164,00
11.3.17	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 8,51	R\$ 1.291,50
11.3.18	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 196,01	R\$ 392,02
11.3.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 287,69	R\$ 1.726,14
11.3.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,33	R\$ 212,53
11.3.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,09	R\$ 68,18
11.3.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,13	R\$ 48,13
11.3.23	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 62,23	R\$ 124,46
11.3.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,14	R\$ 144,84
11.3.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,34	R\$ 305,10
11.3.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 29,66	R\$ 831,04
11.3.27	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 77,99	R\$ 467,94
11.3.28	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 42,00	R\$ 1.218,00
11.3.29	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 114,70	R\$ 344,10
11.3.30	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,04	R\$ 62,08
11.3.31	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 333,13	R\$ 333,13
12	PISO						R\$ 32.622,72
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	193,88	R\$ 47,58	R\$ 9.244,20
12.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 106,45	R\$ 14.194,04
12.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 9,94	R\$ 1.325,40
12.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK>15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 124,95	R\$ 3.448,52
12.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 06/2022	SINAPI	M3	4,70	R\$ 917,12	R\$ 4.310,46
13	PINTURA						R\$ 15.096,28
13.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	228,23	R\$ 31,97	R\$ 7.296,51
13.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	226,30	R\$ 12,25	R\$ 2.772,18
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,82	R\$ 26,00	R\$ 1.321,32
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,05	R\$ 47,49	R\$ 1.047,15
13.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,52	R\$ 24,70	R\$ 2.651,12
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 8.948,41
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 358,05	R\$ 1.432,20
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 278,32	R\$ 556,64

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SENFRA	M	9,25	R\$ 215,06	R\$ 1.989,31
14.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SENFRA	M2	3,80	R\$ 210,51	R\$ 799,94
14.5	C1625	LMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SENFRA	M2	473,90	R\$ 8,80	R\$ 4.170,32
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.695,71
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 426.863,22
						VALOR TOTAL:	R\$ 539.558,93

Quinhentos e Trinta e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Noventa e Três centavos



Bruno Gustavo Ferreira Lima
 Bruno Gustavo Ferreira Lima
 CPF. 033.450.373-60
 RG. 2006009020195
 Proprietário

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0617845298

6
Jmb
B

 SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI ME CNPJ: 22.577.254/0001-00	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.			DATA: 04/10/2023	BDI: 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.			VERSAO: 027.1 COM DESENERAÇÃO	HORA: 8,57	MES: 47,76%	REF.: 09/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.			SINAPI: 2023/05 COM DESENERAÇÃO	PROPRIA: 84,44%	0,00%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			Compozição 0,00%				

1.1. CXXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,75000000	R\$ 5.868,00	R\$ 4.401,69
18594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,14000000	R\$ 14.416,00	R\$ 1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.853,14
VALOR:						R\$ 175,59

2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,1900	R\$ 0,4038
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2900	R\$ 0,4916
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,1500	R\$ 0,1818
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,0000	R\$ 0,2520
TOTAL Material:						R\$ 1,3292
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7216
VALOR:						R\$ 6,05

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,7000	R\$ 35,3940
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,3700	R\$ 24,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2900	R\$ 55,3050
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1500	R\$ 2,2725
TOTAL Material:						R\$ 117,3415
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 148,44

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075
VALOR:						R\$ 41,21

3.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43

3.3. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3120	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,0100	R\$ 4,3010
TOTAL Serviço:						R\$ 4,3010
VALOR:						R\$ 30,74

4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6019

Amk
7
B



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2400	R\$ 0,8006
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8006
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,8100	R\$ 2,1849
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,2900	R\$ 3,2688
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5037
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130
VALOR:						R\$ 37,72

4.2. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,7000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 355,2700	R\$ 109,5810
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,5500	R\$ 42,0325
TOTAL Serviço:						R\$ 151,6135
VALOR:						R\$ 364,31

4.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,40980000	R\$ 22,2400	R\$ 11,1156
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,1156
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 65,8100	R\$ 42,5264
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 74,2900	R\$ 43,4745
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,4100	R\$ 25,7640
TOTAL Material:						R\$ 219,5649
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3400
VALOR:						R\$ 521,02

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84

4.5. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,01	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,47	R\$ 8,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,49	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 463,50	R\$ 7,13

Handwritten signatures and initials:
 dmb
 (circled 6)
 J
 R
 B

92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI		0,79000000	R\$ 11,92	R\$ 9,41
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26000000	R\$ 168,09	R\$ 33,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,15
					VALOR:	R\$ 63,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORI
6021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.6. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
					TOTAL Material:	R\$ 155,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,2800	R\$ 130,8840
					TOTAL Serviço:	R\$ 130,8840
					VALOR:	R\$ 605,59

5.1.1. C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8794
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,8100	R\$ 58,3866
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,0500	R\$ 60,2338
					TOTAL Material:	R\$ 280,3204
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
					VALOR:	R\$ 389,50

5.1.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2600	R\$ 10,5490
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,2940
					TOTAL Material:	R\$ 10,8430
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7540
					VALOR:	R\$ 14,79

5.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0700	R\$ 9,2805
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,1960
					TOTAL Material:	R\$ 9,4765
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6278
					VALOR:	R\$ 12,10

5.1.4. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3850
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4292	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,7600	R\$ 73,7600

C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 161,1900	R\$ 32,2380	
						TOTAL Serviço:	R\$ 105,9980
						VALOR:	R\$ 115,38



5.2.1. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8794

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	R\$ 65,8100	R\$ 56,9856	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,0500	R\$ 60,2338	
						TOTAL Material:	R\$ 280,3204

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
						VALOR:	R\$ 389,50

5.2.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2600	R\$ 10,6490	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,2940	
						TOTAL Material:	R\$ 10,9430

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7540
						VALOR:	R\$ 14,70

5.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0700	R\$ 9,2805	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,1960	
						TOTAL Material:	R\$ 9,4765

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6278
						VALOR:	R\$ 12,10

5.3.1. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0700	R\$ 5,9718	
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,5900	R\$ 44,5900	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2900	R\$ 15,9770	
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4600	R\$ 0,4038	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,4814	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7600	R\$ 6,3440	
						TOTAL Material:	R\$ 77,7680

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 389,5000	R\$ 15,5800	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300	
						TOTAL Serviço:	R\$ 24,7100
						VALOR:	R\$ 115,19

6.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

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

Handwritten signatures and marks:
 - Signature: "Jmub"
 - Mark: "10" with a checkmark
 - Mark: "L" with a checkmark
 - Mark: "F" with a checkmark



11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6900	R\$ 27,3600
TOTAL Material:						R\$ 27,3600
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3540
VALOR:						R\$ 30,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,8100	R\$ 0,9872
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:						R\$ 21,0188
Mão de Obra						
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 59,20

7.2. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	GOBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 17,5200
TOTAL Material:						R\$ 17,5200
Mão de Obra						
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5865
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 502,8300	R\$ 1,8102
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8102
VALOR:						R\$ 55,92

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8794
Material						
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2700	R\$ 556,2000
10103	ARIAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8000	R\$ 11,7600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,8100	R\$ 41,0325
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,2900	R\$ 65,2256
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2900	R\$ 7,3740
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4600	R\$ 26,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 48,8000
TOTAL Material:						R\$ 937,4931
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1.643,25

7.4. 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\$ 22,2400	R\$ 0,4448
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4448
Material						

Handwritten signatures and initials:
 pmk
 B
 15
 B



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,2600	R\$ 12,5010
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,1960
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,8500	R\$ 2,9140
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,2100	R\$ 23,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,0500	R\$ 6,4845
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,1500	R\$ 0,3030
TOTAL Material:						R\$ 55,1555

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4910
VALOR:						R\$ 110,09

8.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5900	R\$ 19,5650
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,5800	R\$ 23,5144
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,1500	R\$ 1,8180
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:						R\$ 72,2874

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,4820
VALOR:						R\$ 149,78

8.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 7,2000
TOTAL Material:						R\$ 7,2000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 407,0700	R\$ 0,8099
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8099
VALOR:						R\$ 26,36

8.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,8500	R\$ 0,1821
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:						R\$ 0,7070

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,91

8.4. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,1500	R\$ 1,5150
I6292	RÉGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6000

Amul *12* *B*



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 26,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,5000	R\$ 75,5000
TOTAL Material:						R\$ 75,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7163
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,6726
VALOR:						R\$ 120,17

9.1.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	GJ	0,20000000	R\$ 120,3600	R\$ 24,0720
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,1500	R\$ 0,6060
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
TOTAL Material:						R\$ 26,5480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 37,81

9.1.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,4300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,1500	R\$ 0,3030
TOTAL Material:						R\$ 4,7330

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7540
VALOR:						R\$ 8,48

9.1.4. C1381 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8500	R\$ 44,8500
TOTAL Material:						R\$ 44,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 119,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1800	R\$ 19,1800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 20,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3850
VALOR:						R\$ 29,47

Handwritten signatures and initials: 'Dmuk', 'G', '13', and other marks.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.1.6. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,6900	R\$ 75,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 358,7300	R\$ 358,7300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,3200	R\$ 331,3200
TOTAL Serviço:					R\$ 765,4300	
VALOR:					R\$ 765,43	

9.1.7. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,6900	R\$ 75,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 358,7300	R\$ 358,7300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 308,0000	R\$ 308,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 742,1100	
VALOR:					R\$ 742,11	

9.1.8. C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 19,3200
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 7,2000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,0800	R\$ 5,3900
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 68,2500	R\$ 34,1250
TOTAL Material:					R\$ 66,0350	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480	
VALOR:					R\$ 111,08	

9.1.9. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 50,6200
TOTAL Material:					R\$ 50,6200	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2836	
Serviço	FORN	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\$ 631,0200	R\$ 2,3653
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3653	
VALOR:					R\$ 55,27	

9.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036898	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 526,50	R\$ 438,73
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,20
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,44	R\$ 16,48
TOTAL Material:					R\$ 457,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51800000	R\$ 23,47	R\$ 12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	R\$ 18,49	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,96	
VALOR:					R\$ 474,37	

9.2.2. C3650 GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,1900	R\$ 3,6890

Handwritten signatures and marks:
 - A signature that appears to be "Emilio".
 - A circled mark containing the number "14".
 - Another signature to the right.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOREÃO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6097
FLS

I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KGM/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 465,5000	R\$ 139,6500
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,2000	R\$ 12,3000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,5700	R\$ 229,5700
TOTAL Material:						R\$ 385,2090
Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,8250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,0800
VALOR:						R\$ 462,29

9.2.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,8500	R\$ 0,0364
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,2400	R\$ 25,0120
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,1000	R\$ 7,2930
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,8100	R\$ 116,8100
TOTAL Material:						R\$ 149,2339
Mão de Obra						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,8270
VALOR:						R\$ 181,16

9.2.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,8100	R\$ 0,5265
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,6099
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,1500	R\$ 96,1500
TOTAL Material:						R\$ 98,8484
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,9600
VALOR:						R\$ 207,81

9.2.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 243,7100	R\$ 243,7100
TOTAL Material:						R\$ 243,7100
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,9600
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 502,8300	R\$ 5,0283
TOTAL Serviço:						R\$ 5,0283
VALOR:						R\$ 357,70

9.2.6. C1870 PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,8900	R\$ 69,8900
TOTAL Material:						R\$ 69,8900
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2836
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SENFRA	M3	0,00375000	R\$ 631,0200	R\$ 2,3663
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3663
					VALOR:	R\$ 74,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6098
FLS x
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.3.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SENFRA	UN	2,60000000	R\$ 17,2380
10484	CAPUCHINHO (1037)	SENFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,5510
10956	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SENFRA	UN	1,30000000	R\$ 29,0290
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SENFRA	UN	2,60000000	R\$ 89,2580
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SENFRA	UN	2,60000000	R\$ 73,7100
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SENFRA	UN	1,30000000	R\$ 136,7210
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SENFRA	UN	2,60000000	R\$ 1.531,9980
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SENFRA	UN	2,60000000	R\$ 30,4980
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SENFRA	UN	2,60000000	R\$ 91,7020
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SENFRA	M2	4,91400000	R\$ 1.585,8461
TOTAL Material:					R\$ 3.591,5511
VALOR:					R\$ 3.591,55

10.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,8100
10905	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,92000000	R\$ 1,6060
TOTAL Material:					R\$ 2,0796
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,31000000	R\$ 4,8205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0130
VALOR:					R\$ 12,09

10.2. C4509 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,9100
TOTAL Material:					R\$ 12,9100
VALOR:					R\$ 12,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,8100
10905	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7379
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,15000000	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,15

10.4. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,8100
10905	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	7,30000000	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6142
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,60000000	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020
VALOR:					R\$ 30,52

10.5. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,8100
TOTAL Material:					R\$ 4,0142

pmk
16 = B



10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5561
TOTAL Material:						R\$ 0,9575
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8035
VALOR:						R\$ 21,76

10.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 7,5200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,5000	R\$ 35,7500
TOTAL Material:						R\$ 43,2700
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504
VALOR:						R\$ 69,82

10.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 15,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3500	R\$ 46,5850
TOTAL Material:						R\$ 62,4250
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504
VALOR:						R\$ 88,58

10.8. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,65100000	R\$ 3,5000	R\$ 2,3135
TOTAL Material:						R\$ 2,3135
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3536
VALOR:						R\$ 10,67

10.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,16900000	R\$ 3,5000	R\$ 0,5915
TOTAL Material:						R\$ 0,5915
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,86

11.1.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0220
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 39,2400	R\$ 0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3492
TOTAL Material:						R\$ 2,9788
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4508

Handwritten notes and signatures:
 Dmk
 17
 [Signature]



VALOR: R\$ 7,43

11.1.2. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0308
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,2400	R\$ 0,0115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5400	R\$ 6,6054
TOTAL Material:						R\$ 6,6477
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8217
VALOR:						R\$ 11,47

11.1.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0528
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,2400	R\$ 0,0191
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,8100	R\$ 11,0191
TOTAL Material:						R\$ 11,0810
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9016
VALOR:						R\$ 19,99

11.1.4. C2621 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0969
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 38,2400	R\$ 0,0306
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 30,8500	R\$ 31,1585
TOTAL Material:						R\$ 31,2860
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,8751
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,3312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2063
VALOR:						R\$ 46,49

11.1.5. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,0300	R\$ 0,1101
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1080
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,2400	R\$ 0,1530
TOTAL Material:						R\$ 2,9811
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4180
VALOR:						R\$ 10,40

11.1.6. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,0300	R\$ 0,1541
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0100	R\$ 8,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,2400	R\$ 0,2103
TOTAL Material:						R\$ 6,5094
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4180
VALOR:	R\$ 15,93

11.1.7. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,0300
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,2400
TOTAL Material:					R\$ 1,1361
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3361
VALOR:					R\$ 4,47

11.1.8. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,0300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,2400
TOTAL Material:					R\$ 2,2368
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3361
VALOR:					R\$ 5,58

11.1.9. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4600
TOTAL Material:					R\$ 35,7640
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0266
VALOR:					R\$ 55,81

11.1.10. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,8000
TOTAL Material:					R\$ 55,0538
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6248
VALOR:					R\$ 77,68

11.1.11. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0000
TOTAL Material:					R\$ 50,1512
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6248
VALOR:					R\$ 72,78

11.1.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Handwritten signatures and marks:
 Brub
 19 e B



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,5400	R\$ 417,5400
TOTAL Material:						R\$ 417,5400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 428,43

11.1.13. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3400	R\$ 25,3400
TOTAL Material:						R\$ 25,4669
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852
VALOR:						R\$ 35,85

11.1.14. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3000	R\$ 35,3000
TOTAL Material:						R\$ 35,3000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 72,84

11.1.15. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,0300	R\$ 0,2202
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,2400	R\$ 0,2868
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8481
TOTAL Material:						R\$ 4,3551
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9016
VALOR:						R\$ 13,26

11.1.16. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,0300	R\$ 0,3302
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,2400	R\$ 0,4206
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4800	R\$ 6,5448
TOTAL Material:						R\$ 7,2856
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 18,42

11.1.17. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,0300	R\$ 1,1008
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,2400	R\$ 1,5296
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,6757
TOTAL Material:						R\$ 13,3061
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204

Handwritten signatures and marks:
 Dmk
 20
 B

12320	ENCANADOR	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2668
VALOR:						R\$ 32,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAMBORI
6039
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11.1.18. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,0300	R\$ 0,4403
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,2400	R\$ 0,5736
TOTAL Material:						R\$ 2,3739
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852
VALOR:						R\$ 12,76

11.1.19. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,0300	R\$ 0,6605
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,2400	R\$ 0,8413
TOTAL Material:						R\$ 3,3118
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852
VALOR:						R\$ 13,70

11.1.20. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,0300	R\$ 2,2015
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0100	R\$ 6,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,2400	R\$ 3,0592
TOTAL Material:						R\$ 11,2707
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905
VALOR:						R\$ 27,96

11.1.21. C2093 RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 8,8900
TOTAL Material:						R\$ 8,8900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,3482
VALOR:						R\$ 45,24

11.1.22. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,8500	R\$ 0,2550
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 3,0200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500

Bmsh
21
B

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
6034
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,3200	R\$ 3,5040
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5400	R\$ 32,7000
TOTAL Material:						R\$ 62,5000
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 212,71

11.1.23. C0605 CAXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUIJOLO COMUM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 65,8100	R\$ 4,0144
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,3700	R\$ 4,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,5120
I2082	TUIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 47,8800
TOTAL Material:						R\$ 63,2749
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 43,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,3110
VALOR:						R\$ 154,59

11.1.24. 98054 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,03430000	R\$ 50,43	R\$ 52,15
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	R\$ 126,31	R\$ 64,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 116,25
Material						
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 655,53	R\$ 3.277,65
TOTAL Material:						R\$ 3.277,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45730000	R\$ 23,47	R\$ 57,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93070000	R\$ 18,49	R\$ 35,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,36
Serviço						
88628	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08580000	R\$ 559,32	R\$ 47,98
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 2.080,98	R\$ 499,43
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_Pb	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.913,72	R\$ 75,67
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 191,24	R\$ 71,38
TOTAL Serviço:						R\$ 694,46
VALOR:						R\$ 4.181,72

11.1.25. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 50,43	R\$ 41,30
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 126,31	R\$ 50,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 92,06
Material						

Bmk
22
B

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6035

00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 501,87	R\$ 2.007,48
TOTAL Material:						R\$ 2.007,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04430000	R\$ 23,47	R\$ 24,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92100000	R\$ 18,49	R\$ 15,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,70
Serviço						
		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 730,96	R\$ 10,67
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 2.080,98	R\$ 493,81
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.913,72	R\$ 75,57
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 191,24	R\$ 71,38
TOTAL Serviço:						R\$ 651,53
VALOR:						R\$ 2.790,77

11.1.26. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material						
		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,4900	R\$ 94,4900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14,6200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,7800	R\$ 125,7800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,4000	R\$ 75,4000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6200	R\$ 14,6200
TOTAL Material:						R\$ 342,4068
Mão de Obra						
		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,9975
VALOR:						R\$ 444,40

11.1.27. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material						
		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,3200	R\$ 128,3200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,2000	R\$ 133,2000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8800	R\$ 30,8800
TOTAL Material:						R\$ 292,4000
Mão de Obra						
		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4800
VALOR:						R\$ 322,88

11.1.28. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material						
		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,0500	R\$ 386,0500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,2400	R\$ 204,2400
11091	ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,95000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2565
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14,6200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2300	R\$ 28,2300
TOTAL Material:						R\$ 658,5612
Mão de Obra						
		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800
VALOR:						R\$ 724,74

Bmb

23

19

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
6036
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11.1.29. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
I8636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,1800	R\$ 318,1800
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,1000	R\$ 532,1000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0100	R\$ 6,0100
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0500
I1578	PARAFUSO CROMADO P-FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14,6200
TOTAL Material:						R\$ 891,2612

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700
VALOR:						R\$ 1.002,53

11.1.30. C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 48,0200	R\$ 28,8120
I2257	VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,4400	R\$ 113,4400
TOTAL Material:						R\$ 142,7596

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800
VALOR:						R\$ 216,94

11.1.31. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6700	R\$ 49,6700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:						R\$ 49,7456

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 68,29

11.1.32. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0200	R\$ 5,0200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material:						R\$ 5,1145

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0800
VALOR:						R\$ 10,19

11.1.33. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL Material:						R\$ 20,0000

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 30,39

11.1.34. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

Prmbo
24 - B



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5400	R\$ 33,5400
TOTAL Material:						R\$ 33,5400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 43,93

11.1.35. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500
TOTAL Material:						R\$ 25,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 35,44

11.1.36. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0600	R\$ 31,0600
TOTAL Material:						R\$ 31,0600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 41,45

11.1.37. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 32,0200
TOTAL Material:						R\$ 32,0956
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1085
VALOR:						R\$ 56,20

11.1.38. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,0700	R\$ 4,8420
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 72,8500	R\$ 1,3842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4065
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3051
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 72,0500	R\$ 1,8733
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,9200	R\$ 213,9200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,0100	R\$ 160,0100
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,3600	R\$ 84,3600
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9500	R\$ 42,9500
TOTAL Material:						R\$ 515,0511
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 45,6940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 34,2100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 209,7190
VALOR:						R\$ 724,77

11.1.39. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 277,1300	R\$ 22,1704
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,6800	R\$ 14,3640

Handwritten notes:
 6037
 25 e h



11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 696,2500	R\$ 696,2500	
						TOTAL Material:	R\$ 732,7844
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,9600
						VALOR:	R\$ 841,74

11.1.40. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material							
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,2500	R\$ 46,5000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050	
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 102,4600	R\$ 204,9200	
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 818,8100	R\$ 818,8100	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,8800	R\$ 61,7600	
						TOTAL Material:	R\$ 1.132,3950
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,2700
						VALOR:	R\$ 1.243,67

11.1.41. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700	
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 13,7500	
						TOTAL Material:	R\$ 14,0200
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4650
						VALOR:	R\$ 27,49

11.1.42. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material							
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2500	R\$ 29,2500	
						TOTAL Material:	R\$ 29,2500
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
						VALOR:	R\$ 47,80

11.1.43. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material							
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,8500	R\$ 56,8500	
						TOTAL Material:	R\$ 56,8500
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
						VALOR:	R\$ 75,40

11.2.1. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,8500	R\$ 0,7285	
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900	
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 96,1500	R\$ 100,9575	
						TOTAL Material:	R\$ 104,8460

Ambo
26
H

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,4800
VALOR:				R\$ 159,33

11.2.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	R\$ 13,6300	R\$ 14,0389
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 15,1500	R\$ 1,0605
I1784 REBITES	KG	0,03000000	R\$ 56,8300	R\$ 1,7049
I1873 SOLDA 70X30	KG	0,03000000	R\$ 70,2400	R\$ 2,1072
TOTAL Material:				R\$ 18,9115

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2320 ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,0900
VALOR:				R\$ 56,00

11.2.3. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189 AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 8,0700	R\$ 20,8387
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 9,8000	R\$ 0,4312
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,16100000	R\$ 65,8100	R\$ 10,5954
I0280 BRITA	M3	0,07700000	R\$ 74,2900	R\$ 5,7203
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 1,0700	R\$ 8,1791
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 29,5700	R\$ 5,9140
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,90800000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,05800000	R\$ 9,7600	R\$ 0,5758
I2082 TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:				R\$ 155,7409

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498 CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391 PEDREIRO	H	4,13800000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
I2543 SERVENTE	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 266,3153
VALOR:				R\$ 422,06

11.2.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 44,0300	R\$ 1,1008
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 38,2400	R\$ 1,5296
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,6757
TOTAL Material:				R\$ 13,3061

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320 ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,2868
VALOR:				R\$ 32,59

11.2.5. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 44,0300	R\$ 2,2015
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,0100	R\$ 6,0100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 38,2400	R\$ 3,0592
TOTAL Material:				R\$ 11,2707

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465

Amk *27* *Ⓢ* *⚡*

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8908
					VALOR:	R\$ 27,96



11.2.6. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	1,01000000	R\$ 27,0400	R\$ 27,3104	
					TOTAL Material:	R\$ 27,3104
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2540
					VALOR:	R\$ 49,56

11.3.1. C2017 POSTE P/EDIFICA ES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01   10KW (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	1,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,3900	
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	1,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,3300	
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	1,00000000	R\$ 5,3100	R\$ 5,3100	
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	2,00000000	R\$ 23,1000	R\$ 46,2000	
10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	2,00000000	R\$ 5,8300	R\$ 11,8600	
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900	
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	5,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 47,3000	
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	5,00000000	R\$ 6,8500	R\$ 34,7500	
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	20,00000000	R\$ 5,1200	R\$ 102,4000	
11718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	1,00000000	R\$ 201,6500	R\$ 201,6500	
					TOTAL Material:	R\$ 489,5800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 225,2400
					VALOR:	R\$ 714,82

11.3.2. C3579 QUADRO DE MEDI AO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDI�AO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTR�O)	SEINFRA	1,00000000	R\$ 48,1600	R\$ 48,1600	
					TOTAL Material:	R\$ 48,1600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
					VALOR:	R\$ 85,70

11.3.3. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - 3/4"	SEINFRA	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100	
					TOTAL Material:	R\$ 3,4100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3818
					VALOR:	R\$ 9,79

11.3.4. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	1,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200	
					TOTAL Material:	R\$ 5,3200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5080

Handwritten signatures and initials:
 pmu
 28
 19



						VALOR:	R\$ 12,83
11.3.5. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700	
						TOTAL Material:	R\$ 1,9700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7540
						VALOR:	R\$ 5,72

11.3.6. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900	
						TOTAL Material:	R\$ 2,9900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1810	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7010	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8820
						VALOR:	R\$ 7,87

11.3.7. C1709 LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1409	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600	
						TOTAL Material:	R\$ 0,8600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1262
						VALOR:	R\$ 1,99

11.3.8. C1710 LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1406	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900	
						TOTAL Material:	R\$ 1,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8770
						VALOR:	R\$ 3,07

11.3.9. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5800	R\$ 31,5800	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0600	R\$ 31,0600	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6900	R\$ 25,6900	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7800	R\$ 85,7800	
						TOTAL Material:	R\$ 174,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800
						VALOR:	R\$ 249,18

11.3.10. C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10250	CAIXA DE PISO 4"X2" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200	
						TOTAL Material:	R\$ 14,5200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8930
VALOR:						R\$ 31,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
TOTAL Material:					R\$ 1,7100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310	
VALOR:						R\$ 7,34

11.3.12. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,3800
TOTAL Material:					R\$ 3,3800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310	
VALOR:						R\$ 9,01

11.3.13. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,3400	R\$ 58,3400
TOTAL Material:					R\$ 58,3400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400	
VALOR:						R\$ 95,88

11.3.14. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:					R\$ 9,2600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
VALOR:						R\$ 20,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:					R\$ 9,2600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
VALOR:						R\$ 20,52

11.3.16. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3566
TOTAL Material:					R\$ 1,3566	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
6042
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Dmub *30* *19*



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
VALOR:	R\$ 5,48

11.3.17. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,3052
TOTAL Material:					R\$ 2,3052
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048
VALOR:					R\$ 6,81

11.3.18. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,06100000	R\$ 65,8100	R\$ 4,0144
I0441	GAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 5,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	11,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,5120
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	84,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 47,8800
TOTAL Material:					R\$ 63,7564
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA H	2,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 43,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,3110
VALOR:					R\$ 155,07

11.3.19. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECU O (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 21,7200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9,8500	R\$ 9,8500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 9,2600	R\$ 0,9260
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 10,2300
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 21,7300	R\$ 21,7300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 76,1050
M�o de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL M�o de Obra:					R\$ 151,4950
VALOR:					R\$ 227,60

11.3.20. 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\$ 7,4100	R\$ 7,4100
TOTAL Material:					R\$ 7,4100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 15,29

11.3.21. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 13,0800	R\$ 13,0800
TOTAL Material:					R\$ 13,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Emble *31* *M*

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898
VALOR:						R\$ 26,97



11.3.22. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1800
TOTAL Material:					R\$ 18,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962
VALOR:					R\$ 38,08

11.3.23. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8600
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2100
TOTAL Material:					R\$ 21,0700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1550
VALOR:					R\$ 49,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2100
TOTAL Material:					R\$ 8,2100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8966
VALOR:					R\$ 19,10

11.3.25. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2100
TOTAL Material:					R\$ 8,2100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8634
VALOR:					R\$ 16,09

11.3.26. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2700
TOTAL Material:					R\$ 12,5900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8966
VALOR:					R\$ 23,48

11.3.27. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9700
TOTAL Material:					R\$ 2,9700

pmub *32 e* *19*

11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7000	R\$ 28,7000	
						TOTAL Material:	R\$ 31,6700
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
						VALOR:	R\$ 61,70

11.3.28. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,25	R\$ 17,25	
						TOTAL Material:	R\$ 17,25
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,49	R\$ 7,21	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,72	R\$ 8,77	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,98
						VALOR:	R\$ 33,23

11.3.29. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4500	R\$ 49,4500	
						TOTAL Material:	R\$ 49,4500
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2940
						VALOR:	R\$ 90,74

11.3.30. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86	
						TOTAL Material:	R\$ 18,86
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,49	R\$ 1,45	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,72	R\$ 4,25	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,70
						VALOR:	R\$ 24,56

11.3.31. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,7600	R\$ 53,2800	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3400	R\$ 50,3400	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,5500	R\$ 67,5500	
						TOTAL Material:	R\$ 173,7000
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,8500
						VALOR:	R\$ 263,55

12.1. 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\$ 22,2400	R\$ 0,8006	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8006
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03340000	R\$ 65,6100	R\$ 2,1814	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,2900	R\$ 3,2688	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500	
						TOTAL Material:	R\$ 11,5037

Amulo
 @ 33 e B

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1050	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130
VALOR:					R\$ 37,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABOINA
6046
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12.2. C3001 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\$ 1,8950	R\$ 15,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 42,3500	R\$ 46,5850
TOTAL Material:					R\$ 62,4250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
VALOR:					R\$ 84,22

12.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5000	R\$ 0,5915
TOTAL Material:					R\$ 0,5915

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,86

12.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,2400	R\$ 1,9126
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9126

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 65,8100	R\$ 4,9160
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 74,2900	R\$ 11,9087
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,6200	R\$ 4,4960
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO- 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,9900	R\$ 20,9900
TOTAL Material:					R\$ 61,0107

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8304
VALOR:					R\$ 98,85

12.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,01	R\$ 0,17
00005368 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,26940000	R\$ 15,07	R\$ 4,51
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,07	R\$ 15,64
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,05	R\$ 5,13
TOTAL Material:					R\$ 25,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,13	R\$ 37,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,47	R\$ 33,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04000000	R\$ 16,49	R\$ 50,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 127,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

pmuk
39 = B

94964	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	SINAPI	M3	1,21000000	R\$ 473,45	R\$ 572,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 572,87
					VALOR:	R\$ 725,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6047

13.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3730	
					TOTAL Material:	R\$ 9,3730
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 5,5341	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3850	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9191
					VALOR:	R\$ 25,29

13.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,3920	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,1080	
					TOTAL Material:	R\$ 0,5000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 6,8541	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 2,3325	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1866
					VALOR:	R\$ 9,69

13.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 0,6704	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 3,8992	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 1,6068	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2160	
					TOTAL Material:	R\$ 6,3924
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,8695	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,3080	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 20,57

13.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 0,5028	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 3,8992	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,4950	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 2,6424	
					TOTAL Material:	R\$ 7,5394
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,4160	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
					VALOR:	R\$ 37,57

13.5. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 0,2650	
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 2,7090	
					TOTAL Material:	R\$ 2,9740
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3850	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,2200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6050



VALOR: R\$ 19,58

14.1. 100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,65	R\$ 165,65
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRIJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 15,09	R\$ 90,54
TOTAL Material:					R\$ 256,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR DIJ BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	R\$ 22,73	R\$ 21,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,49	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,08	
VALOR:					R\$ 283,27	

14.2. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 215,0000	R\$ 215,0000
TOTAL Material:					R\$ 215,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1925	
VALOR:					R\$ 220,19	

14.3. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 72,8500	R\$ 5,7552
10200	DRITA	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 74,2900	R\$ 2,3773
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0700	R\$ 10,5556
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5500	R\$ 10,1866
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 29,7000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,0700	R\$ 2,9472
TOTAL Material:					R\$ 61,5219	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 42,9939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,5500	R\$ 48,8581
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,5229	
VALOR:					R\$ 170,14	

14.4. C2021 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 72,8500	R\$ 0,1457
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2650
11645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 143,0800	R\$ 143,0800
TOTAL Material:					R\$ 144,4897	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0475	
VALOR:					R\$ 166,54	

14.5. C1626 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,3000	R\$ 0,7420
TOTAL Material:					R\$ 0,7420	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SFRVNTF	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200	
VALOR:					R\$ 6,98	

Handwritten notes:
 36 ← 19
 (Circular stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEMPO BRILHANTE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 04/10/2023 **BDI:** 26,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,11	R\$ 22.195,00	33,33	R\$ 7.397,59	33,33	R\$ 7.397,59	33,34	R\$ 7.399,82	100,00	R\$ 22.195,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,89	R\$ 4.775,14	100,00	R\$ 4.775,14					100,00	R\$ 4.775,14
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,99	R\$ 10.729,64	100,00	R\$ 10.729,64					100,00	R\$ 10.729,64
4	FUNDAÇÕES	13,22	R\$ 71.334,39	80,00	R\$ 57.067,51	20,00	R\$ 14.266,88			100,00	R\$ 71.334,39
5	SUPRAESTRUTURA	12,23	R\$ 65.881,00	20,00	R\$ 13.196,20	80,00	R\$ 52.784,80			100,00	R\$ 65.881,00
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,58	R\$ 8.526,04			100,00	R\$ 8.526,04			100,00	R\$ 8.526,04
7	PAREDES E PAINÉIS	6,62	R\$ 35.702,60	10,00	R\$ 3.570,26	90,00	R\$ 32.132,34			100,00	R\$ 35.702,60
8	COBERTURA	7,36	R\$ 39.696,37			10,00	R\$ 3.969,64	90,00	R\$ 35.726,73	100,00	R\$ 39.696,37
9	ESQUADRIAS E AREMATES	9,29	R\$ 50.134,20			20,00	R\$ 10.026,84	80,00	R\$ 40.107,36	100,00	R\$ 50.134,20
10	REVESTIMENTO	20,95	R\$ 113.054,94			50,00	R\$ 56.527,47	50,00	R\$ 56.527,47	100,00	R\$ 113.054,94
11	INSTALAÇÕES	11,28	R\$ 60.860,20			70,00	R\$ 42.602,14	30,00	R\$ 18.258,06	100,00	R\$ 60.860,20
12	PISO	6,03	R\$ 32.522,72	20,00	R\$ 6.504,54	20,00	R\$ 6.504,54	60,00	R\$ 19.513,64	100,00	R\$ 32.522,72
13	PINTURA	2,80	R\$ 15.098,28					100,00	R\$ 15.098,28	100,00	R\$ 15.098,28
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,66	R\$ 8.948,41					100,00	R\$ 8.948,41	100,00	R\$ 8.948,41
R\$ 539.558,93				19,13	R\$ 103.240,88	43,51	R\$ 234.738,28	37,36	R\$ 201.579,77		
				19,13	R\$ 103.240,88	62,64	R\$ 337.979,16	100,00	R\$ 539.558,93		R\$ 539.558,93



Bruno Gustavo Ferreira Lima
Bruno Gustavo Ferreira Lima
 CPF. 033.450.373-60
 RG. 2006009020195
 Proprietário

Francisco Flor Cândido Júnior
Francisco Flor Cândido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0617845298

Ambr

37



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,13
	TOTAL	7,93

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,59

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65



BDI = 26,40%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Bruno Gustavo Ferreira Lima
 Bruno Gustavo Ferreira Lima
 CPF. 033.450.373-60
 RG. 2006009020195
 Proprietário

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0617845298

Bmb
 38
 19

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
 SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI ME CNPJ: 22.577.254/0001-00	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,40%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO 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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																							

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33

Bmub

30)

6

1

B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48




 Bruno Gustavo Ferreira Lima
 CPF. 033.450.373-60
 RG. 2006009020195
 Proprietário


 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0617845298

