



A

Prefeitura Municipal de Tamboril/CE

Comissão permanente de Licitação

Ref.: Tomada de preços nº 018/2021/TP

Objeto: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PUBLICO TIPO A2 NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - CE.

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021, pelo preço global R\$ 1.141.319,70 (UM MILHÃO CENTO E QUARENTA E UM MIL TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E SETENTA CENTAVOS), com prazo de execução de 05 (cinco) meses. Cujo objeto é EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PUBLICO TIPO A2 NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - 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 Sr. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, portador (a) da Carteira de Identidade nº 320916797 e do CPF nº 919.900.413-53, como representante desta empresa.

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

Atenciosamente,

Fortaleza CE, 01 de outubro de 2021.



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE

CPF: 919.900.413-53

CNPJ: 09.586.891/0001-84

SÓCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS	DATA:	27/06/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS	BOI:	24.92%
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO SEM ICM COM BDI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PREÇO TOTAL:	PREÇO TOTAL COM BDI R\$



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM ICM	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
1	EDIFICAÇÃO							1.001.277,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							17.688,12
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,83	190,92	2.171,04
1.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	16,00	250,72	313,20	5.011,20
1.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	113,62	141,93	2.838,60
1.1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.663,84	3.327,67	3.327,67
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	596,92	5,82	7,27	4.339,61
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							21.147,58
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,52	43,57	54,43	6.287,75
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,99	25,28	31,58	662,86
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,27	89,30	111,55	14.196,97
1.3	FUNDAÇÕES							118.316,00
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	138,04	405,13	506,09	69.860,66
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,75	585,65	731,59	25.422,75
1.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,40	36,36	45,42	1.017,41
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,39	63,28	79,05	1.532,78
1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., PCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,41	409,30	511,30	5.322,63
1.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,41	128,94	161,07	1.676,74
1.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	832,80	12,96	16,19	13.483,03
1.4	SUPERESTRUTURA							39.286,95
1.4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	34,68	108,60	135,66	4.704,69
1.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., PCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,49	409,30	511,30	5.874,84
1.4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,49	218,26	272,65	3.132,75
1.4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.378,80	12,96	16,19	22.322,77
1.4.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,62	97,79	122,16	3.251,90
1.5	ALVENARIAS							90.805,03
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 1,6cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.094,34	57,20	71,45	78.190,59
1.5.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	25,83	262,65	328,10	8.474,82
1.5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,88	61,35	76,64	3.516,24
1.5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,68	106,63	133,20	623,38
1.6	COBERTURA							113.291,79
1.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	454,53	105,97	132,98	60.170,68
1.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	454,53	60,64	75,75	34.430,65
1.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,40	25,38	31,70	2.738,88
1.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	32,53	40,54	483,62
1.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	171,80	11,41	14,25	2.448,15
1.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	227,70	25,97	32,44	7.386,59
1.6.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	34,10	114,33	142,82	4.870,16
1.6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,08	106,63	133,20	410,26
1.6.9	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,05	69,73	87,11	352,80
1.7	REVESTIMENTOS DE PAREDE							129.077,43
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.834,87	5,92	7,40	13.578,04
1.7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.413,74	33,08	41,32	58.415,74
1.7.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	420,93	37,31	46,61	19.619,55
1.7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,63	72,59	90,68	7.402,21
1.7.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	339,30	59,82	74,73	25.355,89
1.7.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	420,93	8,95	11,18	4.706,00
1.8	REVESTIMENTO DE FORROS							3.661,22
1.8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	11,62	14,52	241,32
1.8.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.= 20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	31,48	39,32	653,50
1.8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,25	66,60	83,20	2.766,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUINOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUINOS
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	29/06/2021	VALOR:	24,00%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA:	06/03/21
SEM RDI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	DATA:	02/02/21



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL COM BDI 15%
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							17.062,22
1.9.1	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	143,37	33,63	4.801,00	6.022,97
1.9.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,56	31,94	1.902,00	2.369,50
1.9.3	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	83,79	82,83	6.940,00	8.669,75
1.10	PISOS							26.770,11
1.10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	136,21	44,97	6.125,00	7.652,28
1.10.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,02	36,36	800,00	1.000,15
1.10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	97,45	109,87	10.700,00	13.375,01
1.10.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	25,93	42,67	1.100,00	1.382,07
1.10.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	34,85	68,43	2.380,00	2.978,98
1.10.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,85	8,95	310,00	389,62
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							20.441,07
1.11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	46,41	510,00	637,78
1.11.2	C2093	RALO SBCO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	43,47	217,00	271,50
1.11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,00	12,78	447,00	558,60
1.11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	17,80	356,00	444,80
1.11.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	35,00	28,00	980,00	1.224,30
1.11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	31,48	1.259,00	1.572,80
1.11.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	90,00	48,05	4.324,00	5.401,80
1.11.8	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CO NEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	4,50	218,85	982,00	1.230,26
1.11.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	406,16	5.686,00	7.103,32
1.11.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,15	154,91	642,00	803,07
1.11.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	12,25	220,00	275,40
1.11.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,18	39,50	49,38
1.11.13	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	20,82	104,00	130,05
1.11.14	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	28,56	114,00	142,72
1.11.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	14,20	71,00	88,70
1.11.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	15,92	31,80	39,78
1.11.17	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	21,44	85,70	107,12
1.11.18	B9783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	8,18	24,50	30,66
1.11.19	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	31,12	31,10	38,88
1.11.20	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	16,87	33,70	42,14
1.11.21	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	20,52	61,50	76,89
1.11.22	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	31,69	63,30	79,18
1.11.23	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	36,80	73,60	91,94
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.599,45
1.12.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	54,24	54,20	67,76
1.12.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	114,07	228,00	285,00
1.12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	75,62	302,00	377,84
1.12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	87,73	87,70	109,59
1.12.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	126,67	126,60	158,24
1.12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	72,56	290,00	362,56
1.12.7	C2691	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	96,03	96,00	119,96
1.12.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,32	26,60	33,28
1.12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	18,57	111,00	139,20
1.12.10	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	48,55	97,00	121,30
1.12.11	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	34,91	69,80	87,22
1.12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.167,78	1.167,70	1.458,79
1.12.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	126,00	18,81	2.370,00	2.961,00
1.12.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	29,00	25,64	740,00	928,87
1.12.15	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,00	31,81	508,00	635,84
1.12.16	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	50,23	602,00	753,00
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							10.669,33

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/05/2021	BDI:	24,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FORTE:	SEINFRA	UNID:	UN
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	SEINFRA:	037 - COM. DESEMPENHO	UNID:	UN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	2021 - COM. DESEMPENHO	UNID:	UN



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.13.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	315,85	157,93	1.972,85
1.13.3	C3004	LAVATÓRIO DE LDOÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	254,23	117,58	2.658,22
1.13.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	40,50	10,96	252,30
1.13.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	42,82	53,49	213,96
1.13.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	29,54	36,90	147,60
1.13.7	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	4,00	12,98	16,21	64,84
1.13.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	34,49	43,08	215,40
1.13.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	66,51	83,08	415,40
1.13.10	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	87,32	109,08	654,48
1.13.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	54,52	68,11	204,33
1.13.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	26,52	33,25	66,50
1.13.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	9,87	12,33	61,65
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS							87.602,61
1.14.1	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW	SEINFRA	UN	1,00	944,46	1.179,82	1.179,82
1.14.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	11,00	1.519,62	1.898,31	20.881,41
1.14.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	242,49	302,92	302,92
1.14.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,85	24,80	198,40
1.14.5	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	26,00	32,48	64,96
1.14.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	81,54	101,86	101,86
1.14.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	81,54	101,86	101,86
1.14.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOLA	SEINFRA	UN	2,00	70,50	88,07	176,14
1.14.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRUTA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	279,87	349,61	2.447,27
1.14.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60 cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	261,48	326,64	4.246,32
1.14.11	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X90mm	SEINFRA	UN	2,00	24,12	30,13	60,26
1.14.12	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X90mm	SEINFRA	UN	7,00	42,74	53,39	373,73
1.14.13	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	16,02	20,01	440,22
1.14.14	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	269,00	43,46	54,29	14.604,01
1.14.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm	SEINFRA	M	269,00	61,65	77,01	20.715,69
1.14.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,00	21,89	27,34	519,46
1.14.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	29,95	37,41	935,25
1.14.18	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	160,00	14,89	18,60	2.976,00
1.14.19	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	17,00	20,60	25,73	437,41
1.14.20	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	132,00	5,84	7,30	963,60
1.14.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	252,14	314,97	944,91
1.14.22	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	69,00	10,73	13,40	924,60
1.14.23	C1374	PIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.095,00	5,27	6,58	7.205,10
1.14.24	C0527	CABO ISOLADO PVC 250V 16MM2	SEINFRA	M	82,00	14,43	18,03	1.478,46
1.14.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	14,81	18,50	240,50
1.14.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,85	46,03	92,06
1.14.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	29,03	36,26	36,26
1.14.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,59	19,48	77,92
1.14.29	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,46	23,06	276,72
1.14.30	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	26,02	32,50	32,50
1.14.31	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	41,00	7,06	8,82	361,62
1.14.32	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	250,98	313,52	313,52
1.14.33	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	7,00	174,69	218,22	1.527,54
1.14.34	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	66,35	82,88	165,76
1.14.35	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	87,97	109,89	109,89
1.14.36	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	100,37	125,38	1.128,42
1.14.37	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	256,23	320,08	960,24
1.15	ESQUADRIAS DE MADEIRA							10.136,77
1.15.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,00	116,74	145,83	583,32
1.15.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,00	62,49	78,06	312,24
1.15.3	C1145	DOBRADEIRA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	15,00	21,76	27,18	407,70
1.15.4	C1362	FECHADURA DE TARGE (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00	86,67	108,27	541,35
1.15.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	722,96	903,12	2.709,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUINOS	DATA:	27/06/2021	RDI:	24,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUINOS	FORMA:	SEINFRA	PREÇO COM DESONERAC:	83,65% 47,16% 02/2021
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	SEMPRE:	SEINFRA	PREÇO COM DESONERAC:	83,65% 47,16% 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM RDI R\$
						SEM RDI	COM RDI	
1.15.6	C1966	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	700,00	912,79	3.651,12
1.15.7	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	SEINFRA	M	6,08	67,51	409,33	505,98
1.15.8	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	4,00	201,12	217,47	869,88
1.15.9	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	247,19	308,79	555,82
1.16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS							36.633,66
1.16.1	C1879	PERFIL METÁLICO 1" PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	26,30	324,18	404,97	10.650,71
1.16.2	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	11,30	314,82	393,27	4.443,95
1.16.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	30,40	227,91	284,71	8.655,18
1.16.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,00	201,12	251,24	1.256,20
1.16.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	33,75	95,10	118,80	4.009,50
1.16.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,75	301,43	376,55	4.801,01
1.16.7	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	SINAPI	M2	7,19	313,65	391,81	2.817,11
1.17	PEITORIS, RODAPÉS E BANCADAS							16.740,34
1.17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	14,20	23,35	29,17	414,21
1.17.2	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	10,40	21,93	27,39	284,86
1.17.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,38	822,69	1.027,70	14.778,33
1.17.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm.	SEINFRA	M2	1,24	312,58	390,47	484,18
1.17.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	12,28	15,34	46,02
1.17.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,20	81,47	101,77	732,74
1.18	PINTURA							41.101,94
1.18.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.080,94	18,53	23,15	25.023,76
1.18.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	93,81	24,40	30,48	2.859,33
1.18.3	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	238,99	11,56	14,44	3.451,02
1.18.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	137,40	4,30	5,37	737,84
1.18.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,92	19,82	24,76	567,50
1.18.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,92	15,94	19,91	456,34
1.18.7	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	37,64	47,02	4.086,51
1.18.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	36,10	45,10	3.919,64
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							3.066,95
1.19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,35	10,41	13,00	2.500,55
1.19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	404,57	1,12	1,10	566,40
1.20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)							189.171,13
1.20.1	CXX01	CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO		M	121,70	201,50	251,71	30.633,11
1.20.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	23,76	321,99	402,23	9.556,98
1.20.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	612,84	9,48	11,84	7.256,03
1.20.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	384,61	68,53	85,51	32.926,46
1.20.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	97,78	36,36	45,42	4.441,17
1.20.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	97,78	41,09	51,33	5.019,05
1.20.7	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	282,59	52,79	65,95	18.636,81
1.20.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	661,70	22,80	28,48	18.845,22
1.20.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	16,00	284,61	330,55	5.288,80
1.20.10	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	400,00	44,32	55,36	22.144,00
1.20.11	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	7,00	885,35	1.105,98	7.741,86
1.20.12	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.748,01	4.682,01	4.682,01
1.20.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	798,79	16,54	20,66	16.503,00
1.20.14	CXX02	PORTEIRA DE L=0,80M E H=1,90M DE MADEIRA DE LA QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS		UN	5,00	576,46	720,11	3.600,55
1.20.15	CXX03	PORTEIRA DE L=1,20M E H=2,00M DE MADEIRA DE LA QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS		UN	2,00	758,92	948,04	1.896,08
2	CONSTRUÇÃO DA ETE							85.253,00
2.1	CAIXA COM GRADE							1.202,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
LOCAL:	SEDE DE TAMBORÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ



DATA:	27/09/2021	BOI:	24.92%
VERSÃO:	007.1 COM DESCRIÇÃO	PREÇO:	47,78%
DATA REV:	02/2021	PREÇO:	47,78%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,12	39,41	49,23	70,89
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,88	25,28	31,58	27,79
2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59	409,30	511,30	301,67
2.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,59	128,94	161,07	95,03
2.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,25	11,81	14,75	77,44
2.1.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,24	63,28	79,05	572,32
2.1.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,23	201,12	251,24	57,79
2.2	DECANTADOR DIGESTOR							11.552,79
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,18	39,41	49,23	1.338,07
2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,35	409,30	511,30	1.201,56
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,35	128,94	161,07	378,51
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,75	11,81	14,75	3.639,56
2.2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,41	63,28	79,05	2.087,71
2.2.6	16068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	3,75	515,58	644,06	2.415,23
2.2.7	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	3,75	46,75	58,40	219,00
2.2.8	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANIL	SEINFRA	M	3,75	58,31	72,84	273,15
2.3	CAIXA PIEZOMÉTRICA							475,79
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,75	39,41	49,23	36,92
2.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	1,50	234,21	292,58	438,87
2.4	FILTRO ANAERÓBICO							8.445,35
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,12	39,41	49,23	695,13
2.4.2	16068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00	515,58	644,06	2.576,24
2.4.3	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	4,00	46,75	58,40	233,60
2.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,65	409,30	511,30	843,65
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,65	128,94	161,07	265,77
2.4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	173,46	11,81	14,75	2.558,54
2.4.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,70	113,51	141,80	524,66
2.4.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,18	63,28	79,05	486,95
2.4.9	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,84	248,55	310,49	260,81
2.5	TANQUE NDE CONTATO / DOSADOR							1.800,37
2.5.1	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	1.441,22	1.800,37	1.800,37
2.6	SUMIDOURO							61.775,77
2.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	262,20	39,41	49,23	12.908,11
2.6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,08	409,30	511,30	7.710,40
2.6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,08	128,94	161,07	2.428,94
2.6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.583,40	11,81	14,75	23.355,15
2.6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,16	63,28	79,05	961,25
2.6.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,44	113,51	141,80	5.308,99
2.6.7	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, RSP=9 cm	SEINFRA	M2	209,60	34,77	43,43	9.102,93
3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA							54.789,00
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							54.789,00
3.1.1	CXX04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	438,59	547,89	54.789,00
							VALOR BDI	227.668,63
							TOTAL	913.651,07
							ORÇAMENT	1.141.319,70
							TOTAL	

Um Milhão Cento e Quarenta e Um Mil Trezentos e Dezenove reais e Setenta centavos

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

Fco. ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

UIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-40923D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30	DATA:	27/09/2024	SGI:	24.92%	SEI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30	ORÇAMENTO:	VERBA	ORÇAMENTO:	VERBA	ORÇAMENTO:
LOCAL:	SEDE DE TAMBORÉ	ORÇAMENTO:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	ORÇAMENTO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ	ORÇAMENTO:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	ORÇAMENTO:



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	14,8700	29,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	34,0200	34,6404
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	23,8900	23,8900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,0600	54,2700
11225	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,8600	2,2290
TOTAL MATERIAL:					115,0294
VALOR:					144,83

1.1.2. C0043 - ALOJAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	2,05130000	19,6600	40,7388
12391	PEDREIRO	H	0,51280000	19,8600	10,1842
12543	SERVEANTE	H	2,58410000	14,8700	38,1282
TOTAL MAO DE OBRA:					89,0512
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,02560000	5,1600	5,2921
10400	CADEADO MEDIO	UN	0,06840000	21,3500	1,4603
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 x 1,20M)	M2	1,81200000	22,7600	41,3411
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,03420000	9,0800	0,3105
12331	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,27350000	13,7300	3,7552
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	3,3500	0,3437
12321	FIXADURA DE SOBREPOR	UN	0,06840000	39,8100	2,7230
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,21000000	1,3000	4,1730
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	9,7100	0,6642
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	2,9200	0,2996
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	16,5700	28,3248
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	16,0100	1,6426
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,86500000	1,3900	1,1919
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,20510000	27,4600	5,6320
12433	TABUETA DE FERRO 2"	UN	0,13680000	4,4000	0,6019
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,10260000	14,4300	1,4805
TOTAL MATERIAL:					95,0604
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	388,0500	5,7431
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/3	M2	1,38390000	41,0900	56,8645
TOTAL SERVIÇO:					62,6076
VALOR:					250,72

1.1.3. C0349 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,02570000	19,6600	20,1704
12391	PEDREIRO	H	0,51280000	19,8600	10,1842
12543	SERVEANTE	H	1,28210000	14,8700	19,0648
TOTAL MAO DE OBRA:					49,6194
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,63450000	5,1600	3,2837
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260000	9,0800	0,9316
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	3,3500	0,3437
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,21000000	1,3000	4,1730
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	9,7100	0,6642
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	2,9200	0,2996
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	16,5700	28,3248
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	16,0100	1,6426
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,10260000	27,4600	2,8174
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 1,44M)	UN	0,68380000	18,7900	12,8418
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20460000	14,4300	2,9524
TOTAL MATERIAL:					58,2548
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	388,0500	5,7431
TOTAL SERVIÇO:					5,7431
VALOR:					113,62

1.1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTS DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,0300	64,1200
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	19,8600	158,8800
12320	ENCANADOR	H	8,00000000	19,4300	155,4400
12391	PEDREIRO	H	8,00000000	19,8600	158,8800
12543	SERVEANTE	H	8,12000000	14,8700	120,7444
TOTAL MAO DE OBRA:					658,0644
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	M3	0,01890000	64,5300	1,2196
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIPÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	531,2100	531,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATACOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA: 27/05/2017		SOL: 24,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATACOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	RUA DE TAMBORIL	SEINFRA:	001-01	COMERCIALIZAÇÃO:	001-01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10409	CADA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1800 L, COM TAMPA	UN	1,00000000	284,9000	284,9000
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/5, 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	12,0600	301,5000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,00000000	14,8600	14,8600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000	9,5700	76,5600
12062	TIJOLO MACIO COMUM	UN	30,00000000	0,5500	16,5000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	39,00000000	21,5600	841,0800
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	11,4700	57,3500
TOTAL MATERIAL:					2.085,7796
VALOR:					2.663,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	19,9600	2,5948
12543	SEINFRA	H	0,13000000	14,8700	1,9331
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5149

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	19,9000	0,3980
11691	SEINFRA	M	0,09000000	12,0600	0,4824
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8600	0,1783
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	27,4600	0,2471
TOTAL MATERIAL:					1,3058
VALOR:					5,82

1.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	14,8700	43,5691
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5691
VALOR:					43,57

1.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	14,8700	25,2790
TOTAL MAO DE OBRA:					25,2790
VALOR:					25,28

1.2.3. C0320 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	14,8700	25,2790
TOTAL MAO DE OBRA:					25,2790
VALOR:					25,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,2000	64,0200
TOTAL MATERIAL:					64,0200
VALOR:					89,30

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	6,00000000	19,9600	119,7600
12543	SEINFRA	H	9,00000000	14,8700	133,8300
TOTAL MAO DE OBRA:					252,9900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,34480000	64,5300	22,2495
10805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	SEINFRA	M3	1,10000000	63,1500	69,4650
TOTAL MATERIAL:					152,1355
VALOR:					405,13

1.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	6,50000000	19,9600	129,7400
12543	SEINFRA	H	9,20000000	14,8700	136,8040
TOTAL MAO DE OBRA:					305,6140

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:					152,7500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	424,2700	127,2810
TOTAL SERVIÇO:					127,2810
VALOR:					585,68

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,03600000	21,3500	0,7686
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7686

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,40000000	19,9600	7,9840
12543	SEINFRA	H	1,10000000	14,8700	16,3570
TOTAL MAO DE OBRA:					24,3910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 EQUINOS	DATA:	27/09/2023	BDI:	21,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A3 - 30 BOVINOS / 30 EQUINOS	FUNTS:	SEINFRA	VALOR:		
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	SEINFRA:	87,1 COM DESCONTO	IMPA:	12,65%	10,83%
CLINTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	88,10	SEINFRA:	11,89%	10,83%



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10109	ARREIA MEDIA	SEINFRA	M3	3,03200000	64,5300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	8,04400000	72,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					138,01
VALOR:					36,60

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,3900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,8600
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,6570

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0000
11720	PREGO 11X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1900
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5700
TOTAL MATERIAL:					16,6258
VALOR:					63,28

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,2439

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					89,2200

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,5300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,03000000	0,5400
11905	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,29900000	70,6500
TOTAL MATERIAL:					304,6377
VALOR:					409,30

1.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					128,9400
VALOR:					128,94

1.3.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10709	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	120,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9674

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,0100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,8900
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,6712

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5100
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5000
TOTAL MATERIAL:					9,1172
VALOR:					12,96

1.4.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 1X (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,9300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,8600
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,4515

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,7600
11691	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,08000000	12,0600
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,0100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5300
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,56000000	9,5700
TOTAL MATERIAL:					60,1522
VALOR:					109,60

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,2439

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					89,2200

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/06/2021	RSF:	24,30%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	VERBA	ORÇ:	RES.	IMP.
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	ORÇ:	100,00%	RES:	47,70%	IMP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇ:	100,00%	RES:	47,70%	IMP:



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	64,5300	64,5300	55,9411
10200	BRITA	M3	72,8400	72,8400	95,0777
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,5400	189,1600
11605	PEDRISCO	M3	70,6600	70,6600	14,2660
TOTAL MATERIAL:					304,3777
					VALOR: 409,30

1.4.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	19,8600	99,3000
12543	SERVENTE	H	8,00000000	14,8700	118,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					218,2600
					VALOR: 218,26

1.4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CMF)	H	0,00800000	120,9200	0,9674
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9674
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,0300	1,2824
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	19,3600	1,5888
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8712
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10105	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	KG	0,02000000	9,5100	0,1922
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,5000	8,9250
TOTAL MATERIAL:					9,1172
					VALOR: 12,96

1.4.5. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	19,3600	6,9510
12543	SERVENTE	H	0,35000000	14,8700	5,2045
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1555
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,24000000	7,9200	5,8608
18205	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	35,1500	35,1500
11691	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	11,3600	15,6790
11728	FREGO 18X27 (21/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)	KG	0,03000000	13,1900	0,3957
11846	SARILHO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,3300	4,3941
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	9,5700	6,2205
TOTAL MATERIAL:					67,6951
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	379,5400	11,3862
03603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	218,2600	6,5478
TOTAL SERVICO:					17,9340
					VALOR: 97,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	19,8600	19,8600
12543	SERVENTE	H	1,12000000	14,8700	16,6544
TOTAL MAO DE OBRA:					36,5144
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	64,5300	0,9680
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,30000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:					20,6842
					VALOR: 57,20

1.5.2. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	19,8600	47,6640
12543	SERVENTE	H	4,80000000	14,8700	71,3760
TOTAL MAO DE OBRA:					119,0400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06400000	64,5300	4,1580
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,76000000	2,1400	1,6304
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,68000000	0,5400	0,9072
11672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,00000000	140,2900	140,2900
TOTAL MATERIAL:					143,6101
					VALOR: 262,65

1.5.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	19,8600	29,7900
12543	SERVENTE	H	0,85000000	14,8700	12,6395
TOTAL MAO DE OBRA:					42,4295

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MTAADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/03/2011	BCI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MTAADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	ORÇAMENTO:	VERBAS	ORÇ.	100%
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	ORÇAMENTO:	ORÇ. COM DESPESAS	ORÇ.	100%
ORÇAMENTO:	SEDE DE TAMBORIL	ORÇAMENTO:	ORÇ. COM DESPESAS	ORÇ.	100%
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇAMENTO:	ORÇ. COM DESPESAS	ORÇ.	100%



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10923	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2900
TOTAL MATERIAL:					4,2900
SERVICO					
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00350000	489,5100
TOTAL SERVICIO:					489,5100
VALOR:					493,8000

1.5.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,02000000	21,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,3500

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRIBEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,8600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					74,4500

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.19 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,4300
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2600
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	8,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,5500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8600
TOTAL MATERIAL:					147,9100
VALOR:					106,63

1.5.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TASOURAS / TORÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,0300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					35,8900

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,4200
11495	MADEIRA (PEROLA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.369,9200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,8600
TOTAL MATERIAL:					2.394,2000
VALOR:					105,97

1.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					34,7300

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5000
TOTAL MATERIAL:					0,5000
VALOR:					60,64

1.5.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					34,7300

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10925	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1500
TOTAL MATERIAL:					2,1500

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00208	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,08200000	484,7500
TOTAL SERVICIO:					484,7500
VALOR:					25,38

1.5.4. C2249 - RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,9300
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3600

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,3600
11725	PREGO 1,5X1,5 (1,1/4" x 1,5) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,8600
TOTAL MATERIAL:					28,2200
VALOR:					32,53

1.5.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA: 27/09/2021		SOL: 24.30%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	00.000	PREZ:	00.000
LOCAL:	BARRIO DE TAMBOREL	ORÇ:	00.000	COM DESCRIÇÃO:	00.000	PREZ:	00.000
CURRTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOREL	ORÇ:	00.000	COM DESCRIÇÃO:	00.000	PREZ:	00.000



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,8700	4,7534
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7269
MATERIAL						
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,4300	0,1796
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1700
TOTAL MATERIAL:						0,6900
VALOR:						11,41

1.6.6. C0389 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 9)cm. INCLUSIVE PINTURA (M)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,0000	8,0150
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,0000	3,3040
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,8600	9,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3110
MATERIAL						
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,9000	1,4334
11826	RIPA DE FERROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:						4,8234
VALOR:						25,97

1.6.7. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,0000	14,4270
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,8600	17,0740
TOTAL MAO DE OBRA:						32,3010
MATERIAL						
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,4200	2,6050
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X6"	SEINFRA	M	2,30000000	25,6000	59,0800
11581	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6100	16,0900
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9600	3,7250
TOTAL MATERIAL:						82,0300
VALOR:						114,33

1.6.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,3500	0,4270
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4270
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERRAEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,9500	15,0830
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,9500	13,9020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9500	5,9580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,8700	16,3570
TOTAL MAO DE OBRA:						52,1050
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6100	0,1922
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,4300	2,8572
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0000	12,2580
10928	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,7500	22,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,6500	6,3585
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,9600	0,2972
TOTAL MATERIAL:						54,0975
VALOR:						106,63

1.6.9. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 2% DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,0000	19,2360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,4300	23,3160
TOTAL MAO DE OBRA:						42,5520
MATERIAL						
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,2500	20,8575
11725	PREÇO 1,5X1,5 (1,1/4" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,9600	1,3374
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,7300	2,2292
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	68,3700	2,7558
TOTAL MATERIAL:						27,1799
VALOR:						69,73

1.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PNEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,8600	1,9860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,8700	2,2305
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2165
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	64,5300	0,3936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7068

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/09/2017	SR:	30-10%	SR:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	VERBA	NORMA:	RES	SR:
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	ORÇAMA:	DEP. 00M RECONSTRUÇÃO	ORÇAMA:	47.70%	ORÇAMA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇAMA:	JURIDIC. COM. DE LICITAÇÃO	ORÇAMA:	47.70%	ORÇAMA:



VALOR: 3.92

1.7.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9600	11,9160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9700	8,9220
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,8380
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	489,5100	12,2403
TOTAL SERVIÇO:					12,2403
VALOR:					33,08

1.7.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9600	11,9160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9700	8,9220
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,8380
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	823,4400	16,4688
TOTAL SERVIÇO:					16,4688
VALOR:					37,31

1.7.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,9600	14,2992
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,9700	10,7064
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0056
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTICAS	SEINFRA	KG	0,09000000	1,9900	11,6400
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,19000000	32,0000	35,9400
TOTAL MATERIAL:					47,5800
VALOR:					72,59

1.7.5. C0337 - AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/COLA A BASE DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,59000000	19,9600	9,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	14,9700	2,0918
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,0218
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,2500	34,9230
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,1400	0,7850
10814 COLA ESPECIAL "PVA"	SEINFRA	KG	0,90000000	13,4400	12,0960
TOTAL MATERIAL:					47,8040
VALOR:					59,82

1.7.6. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,9600	5,9720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29000000	14,9700	4,3913
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,9469
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58360000	3,4100	1,9997
TOTAL MATERIAL:					1,9997
VALOR:					8,95

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,9600	4,9650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	14,9700	4,6097
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,5747
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09720000	64,5300	6,4646
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL MATERIAL:					2,0414
VALOR:					11,62

1.8.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,9600	13,9720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9700	10,4790
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,4510
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	358,3900	7,1678
TOTAL SERVIÇO:					7,1678
VALOR:					31,61

1.8.3. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA: 27/04/2011 BDI: 24,30%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FRONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:	VALOR:
LOCAL:	SEDE DE TAMBORÉ	SEINFRA:	001 - COM ORÇAMENTO:	00.000:	11.700:	000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ	SEINFRA:	00001 - COM DESONERATÃO:	00.000:	11.700:	000001

18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm G/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	66,5000	66,6000
					TOTAL MATERIAL:	66,6000
					VALOR:	66,60

1.9.1. 04722 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	19,8600	4,7820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	14,8700	3,5688
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,3508

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	2,4300	4,8600
18991	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,50000000	4,5100	15,7850
18992	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,05000000	4,4900	4,6915
					TOTAL MATERIAL:	25,2965
					VALOR:	33,63

1.9.2. 02057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,8600	9,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,8700	11,8960
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,8260

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,5300	2,3553
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,24000000	0,5400	3,3696
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,7300	4,2895
					TOTAL MATERIAL:	10,0144
					VALOR:	31,84

1.9.3. 02217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAMENTO TRACO 1.3, ESP.= 5CM (M2)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	19,8600	33,3648
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18000000	14,8700	32,4166
					TOTAL MÃO DE OBRA:	65,7814

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06080000	64,5300	3,9234
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,38000000	0,5400	13,1220
					TOTAL MATERIAL:	17,0454
					VALOR:	82,83

1.10.1. 01607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,8600	7,9440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	14,8700	17,2492
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,1932

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	64,5300	2,6199
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	72,9400	3,8387
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5400	7,0200
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,30000000	5,2900	6,9300
					TOTAL MATERIAL:	19,7786
					VALOR:	44,97

1.10.2. 01611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	SEINFRA	H	0,05680000	21,3500	0,7686
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7686

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,8600	7,9440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,8700	16,3570
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,3010

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,5300	2,1424
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,9400	3,2090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
					TOTAL MATERIAL:	11,2874
					VALOR:	36,36

1.10.3. 01920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,7400
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,9300	0,6610
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9040

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMONISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,8600	29,7900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,8600	23,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,8700	17,8440
					TOTAL MÃO DE OBRA:	71,4660

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/06/2018	BDI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	1,00	VALOR:
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	ORÇAMENTO:	0,00	REVISÃO:	01	FECHADO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DIÁRIO:	0,00	VALOR:	0,00	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000000	0,4600
10300	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	71,4300
10509	CERA	SEINFRA	KG	0,1500000	15,4500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,5800000	0,7400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,0300000	17,4100
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1000000	35,1900
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0500000	33,6200
11316	JUNTA PLÁSTICA 7x7mm PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000000	1,3200
TOTAL MATERIAL:					37,4959
VALOR:					109,87

1.10.4. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)						
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	19,5600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1500000	14,8700	
TOTAL MAO DE OBRA:				34,4300		

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	64,5300
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4800000	0,5400
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,3000000	5,2500
TOTAL MATERIAL:				5,7086	
VALOR:				42,67	

1.10.5. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,6000000	19,5600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	14,8700	
TOTAL MAO DE OBRA:				24,4300		

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTICAS	SEINFRA	KG	0,0000000	1,9400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	32,6800
TOTAL MATERIAL:				34,6200	
VALOR:				68,43	

1.10.6. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	19,5600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	14,8700	
TOTAL MAO DE OBRA:				34,4300		

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,5830000	1,8300
TOTAL MATERIAL:				1,8300	
VALOR:				8,95	

1.11.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X56cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5900000	16,0300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5900000	19,4300	
TOTAL MAO DE OBRA:				35,4600		

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 56 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,0000000	28,0800
TOTAL MATERIAL:				28,0800	
VALOR:				46,41	

1.11.2. C2693 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9800000	15,0300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9800000	19,4300	
TOTAL MAO DE OBRA:				34,4600		

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000000	8,7200
TOTAL MATERIAL:				8,7200	
VALOR:				49,47	

1.11.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400000	16,0300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400000	19,4300	
TOTAL MAO DE OBRA:				35,4600		

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0650000	43,1700
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0975000	37,4900
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5488)	SEINFRA	M	1,0100000	3,7400
TOTAL MATERIAL:				84,3800	
VALOR:				127,88	

1.11.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400000	16,0300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400000	19,4300	
TOTAL MAO DE OBRA:				35,4600		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A3 - 30 BOVINOS / 30 BUNDS	DATA:	27/06/2021	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A3 - 30 BOVINOS / 30 BUNDS	UNITE:	VEZADA	UBRA:	MES
LOCAL:	RUA DE TAMBORIL	SEINFRA:	087.100000000	MES:	17,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ENAP:	201.01.000000000	UBRA:	17,75%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0300	4,80900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,82900
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63800

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,1700	0,32550
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,4900	0,41134
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3500	6,42560
TOTAL MATERIAL:						7,15980
VALOR:						17,80

1.11.5. C2590 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,0300	7,6944
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,4300	9,3254
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0200

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,1700	0,7339
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,4900	0,9747
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,1800	9,2718
TOTAL MATERIAL:						10,9804
VALOR:						28,00

1.11.6. C2592 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,0300	8,3356
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,4300	10,1036
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4392

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02560000	43,1700	1,0793
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04080000	37,4900	1,4956
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3600	10,4636
TOTAL MATERIAL:						13,0425
VALOR:						31,48

1.11.7. C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	16,0300	9,6100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	19,4300	11,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						21,2760

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,5100	26,7751
TOTAL MATERIAL:						26,7751
VALOR:						48,05

1.11.8. C2548 - TUBO AÇO GALV. C/OB S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06000000	16,0300	32,0600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06000000	19,4300	39,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						70,9200

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
11180	PITA DE YEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,92000000	0,2700	0,5184
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,30000000	113,3900	147,4070
TOTAL MATERIAL:						147,9254
VALOR:						218,85

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,0300	3,6068
10041	AJUDANTE DE CAPEINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,0300	18,9956
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,8600	4,4685
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,8600	23,5341
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	19,8600	82,2905
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	19,8600	121,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						254,6503

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6100	0,4228
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,5300	10,3893
10169	ACD CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9200	20,4494
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,8400	5,6087
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0500	8,0262
10529	CRAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,0000	5,8000
10603	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6390
11914	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,5700	0,5646
12002	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5500	77,6100
TOTAL MATERIAL:						151,5079
VALOR:						406,16

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/08/2027	COL:	24,52%	
INDICAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ. 00%	REB. 00%
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	ORÇAMA:	001 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	ORÇ. 00%	47 10%	0000%
ORÇAMENTO:	PREFETURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇAMA:	00211 - CONSTRUÇÃO	ORÇ. 00%	47 10%	0000%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,9600	29,9400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,8700	22,3050
TOTAL MAO DE OBRA:					52,2450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	71,4300	0,7143
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0500	1,0500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	94,2800	98,9940
TOTAL MATERIAL:					102,8103
VALOR:					154,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,0300	4,4804
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,4300	5,4404
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9208

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,1700	0,4317
11263 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,4900	0,5624
TOTAL MATERIAL:					2,3241
VALOR:					12,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,0300	4,4804
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,4300	5,4404
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9208

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,1700	0,6476
11264 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,4900	0,8248
TOTAL MATERIAL:					3,2524
VALOR:					13,18

1.11.13. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,0300	5,7708
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,4300	6,9948
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7656

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,1700	1,4678
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5400	4,5400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,4900	1,9495
TOTAL MATERIAL:					6,9573
VALOR:					20,82

1.11.14. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,0300	7,2135
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,4300	8,7435
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9570

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4500	4,9000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,5100	1,8175
TOTAL MATERIAL:					12,6075
VALOR:					28,56

1.11.15. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0300	4,8090
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	19,4300	5,8290
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,1700	1,2088
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,4900	1,6121
TOTAL MATERIAL:					3,5609
VALOR:					14,20

1.11.16. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0300	4,8090
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,1700	1,2088
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,4900	1,6121
TOTAL MATERIAL:					3,5609
VALOR:					14,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADEIRO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	12/08/2014	GGI:	24,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADEIRO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	VERSO:		NOVA:		REP:
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	SINAPI:	SET 1 COM DESCRIÇÃO	0,00%	41,7%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	001-01 100-0000-ENRAC	0,00%	41,7%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,1700	1,2951
10235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,4900	1,7620
TOTAL MATERIAL:						5,2771
VALOR:						1,582

1.11.17. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,5300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7656
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,1700
88241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,4900
TOTAL MATERIAL:					8,6773
VALOR:					21,44

1.11.18. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, UN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DECARREGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AB 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
00090122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	43,17
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,59
00030303	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,43
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	37,49
TOTAL MATERIAL:					3,85
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,53
TOTAL SERVIÇO:					4,33
VALOR:					8,18

1.11.19. C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	19,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1202
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,1700
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,4900
TOTAL MATERIAL:					17,9973
VALOR:					31,12

1.11.20. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"x3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	19,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1558
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,1700
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,4900
TOTAL MATERIAL:					8,7189
VALOR:					16,87

1.11.21. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2834
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
10950	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	39,5100
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2800
TOTAL MATERIAL:					10,2353
VALOR:					20,52

1.11.22. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	19,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1202
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	39,5100
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0400
TOTAL MATERIAL:					18,5680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/03/2021	ORÇ:	24.50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTES:	VEIAS	ORÇ:	100%
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	SEINFRA:	OP + COM ORÇENÇÃO	ORÇ:	47,5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEBRAE:	SEBRAE COORDENÇÃO	ORÇ:	47,5%



VALOR: 31,69

1.11.23. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESCOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,0300	6,738
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,4300	8,809
TOTAL MAO DE OBRA:					16,547

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8600	5,7200
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	39,5100	2,2126
12008 TE PVC REDUÇÃO ESCOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3000	10,0050
TOTAL MATERIAL:					20,4926
VALOR:					36,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,0300	8,6562
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,4300	10,4922
TOTAL MAO DE OBRA:					19,1484

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2700	0,3240
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7700	34,7700
TOTAL MATERIAL:					35,0940
VALOR:					54,24

1.12.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,0300	13,6259
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,4300	16,5155
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1410

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3200	83,3200
TOTAL MATERIAL:					83,9302
VALOR:					114,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,0300	9,7793
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,4300	11,8523
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6306

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,7400	53,7400
TOTAL MATERIAL:					53,9938
VALOR:					75,62

1.12.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,0300	9,7793
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,4300	11,8523
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6306

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7800	65,7800
TOTAL MATERIAL:					66,1040
VALOR:					87,73

1.12.5. C2174 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,0300	8,9150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,4300	2,9145
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9295

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL
11814 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,7400	115,7400
TOTAL MATERIAL:					115,7400
VALOR:					126,67

1.12.6. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,0300	9,7793
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,4300	11,8523
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6306

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6800	50,6800
TOTAL MATERIAL:					50,9338

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/08/2017	BDI:	26,10%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTES:	VERBAS:	REBA:	INCL. 56%
LOCAL:	REDE DE TAMBORES	QUANTIA:	OP - COM DECOMPOSIÇÃO	84,8%	47,9%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORES	QUANTIA:	RETR - COM DECOMPOSIÇÃO	33,0%	47,9%

VALOR: 72,56

1.12.7. C2691 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,0200	13,4745
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,4300	16,5155
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,1410	

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
12287	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,09000000	65,4900	65,4900
TOTAL MATERIAL:					65,6950	
VALOR:					96,03	

1.12.8. C0026 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0300	1,4427
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,4300	1,7487
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,1914	

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,03000000	9,0500	9,0500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,1700	0,1079
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,4900	0,1500
TOTAL MATERIAL:					10,1239	
VALOR:					13,32	

1.12.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0300	1,4427
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,4300	1,7487
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,1914	

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7500	14,7500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,1700	0,1511
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,4900	0,2062
TOTAL MATERIAL:					15,5773	
VALOR:					18,57	

1.12.10. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,0300	2,2442
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,4300	2,7202
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,9644	

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0000	42,0000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,1700	0,4317
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,4900	0,5624
TOTAL MATERIAL:					43,5017	
VALOR:					48,55	

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

MÃO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,0300	4,4884
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,4300	5,4404
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,9288	

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,08000000	24,0500	24,0500
TOTAL MATERIAL:					24,9769	
VALOR:					34,91	

1.12.12. C0454 - BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,0300	40,0750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	19,8600	15,8880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,4300	48,5750
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,5380	

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,1700	10,7925
10258	BOMBA INJETORA MONOFÁSICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,08000000	453,3700	453,3700
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,08000000	2,7000	5,4058
11444	LJVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7800	10,6800
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	7,7100	308,4000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	37,5000	74,6000
TOTAL MATERIAL:					1.063.2425	
VALOR:					1.167,78	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/06/2021	BDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	UNID:	SEINFRA	HORA:	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COEFICIENTE:	SEINFRA	MRE:	0,0000
				AEF:	0,0000



1.12.13. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,4600
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	43,1700
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	37,4900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,69000000	2,9600
TOTAL MATERIAL:					82,6200
VALOR:					118,0800

1.12.14. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,4600
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,1700
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,4900
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,4100
TOTAL MATERIAL:					86,0700
VALOR:					121,5300

1.12.15. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,4600
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,1700
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,4900
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,3400
TOTAL MATERIAL:					90,0000
VALOR:					125,4600

1.12.16. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,4600
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	43,1700
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	37,4900
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,49000000	18,9600
TOTAL MATERIAL:					99,6200
VALOR:					135,0800

1.13.1. C0546 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,4600
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	378,5300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,2600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA, CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1700
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6800
TOTAL MATERIAL:					630,8400
VALOR:					666,3000

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

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,4300
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,8200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,6100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2800
TOTAL MATERIAL:					286,7100
VALOR:					306,1400

1.13.3. C3004 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MITADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS			DATA:	27/09/2021	SCR: 24.57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MITADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS			EMPTE:	VERBAS	DIRA: 44.5%
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL			IMPOSTO:	IMP. DE RENDIMENTO	10.0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			INSS:	INSS COMERCIALIZAÇÃO	10.0%



				TOTAL MAO DE OBRA:		97,5150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2100	3,2100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6500	92,6500
12463	PARAPUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6500	2,6000
12430	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8000	13,8000
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRAO BOBILARI)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9700	42,9700
TOTAL MATERIAL:						156,7100
VALOR:						254,23

1.13.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9600	9,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9800
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4600	30,4600
TOTAL MATERIAL:						30,4600
VALOR:						40,39

1.13.5. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9600	9,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9800
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8900	32,8900
TOTAL MATERIAL:						32,8900
VALOR:						42,82

1.13.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9600	9,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9800
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6100	19,6100
TOTAL MATERIAL:						19,6100
VALOR:						29,54

1.13.7. C0037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

VALOR:						12,98
---------------	--	--	--	--	--	--------------

1.13.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9600	9,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9800
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5600	24,5600
TOTAL MATERIAL:						24,5600
VALOR:						34,49

1.13.9. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,0300	8,0150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,4300	9,7150
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7300
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7000	48,7000
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						48,7756
VALOR:						66,51

1.13.10. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	87,3200	87,3200
TOTAL MATERIAL:						87,3200
VALOR:						87,32

1.13.11. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,9300	10,4195
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,4300	12,6295
TOTAL MAO DE OBRA:						23,0490
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4000	31,4000
TOTAL MATERIAL:						31,4756
VALOR:						54,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATA-COIRO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 BUIDES	DATA:	27/03/2021	RSR:	21,30%
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE MATA-COIRO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 BUIDES	ORÇAMENTO:	107.000,00	RESERVA:	47,00%
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	EMPRESA:	CONSTRUTORA BEJA - FLOR	RENTAL:	4,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	VALOR:	107.000,00	VALOR:	47,00%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,0300	8,0150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,4300	4,8575
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8725
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4900	13,4900
TOTAL MATERIAL:					13,7600
VALOR:					26,63

1.13.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	M	0,25000000	19,4300	4,8575
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8575
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:					5,0145
VALOR:					9,87

1.14.1. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	16,0300	160,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	19,8600	198,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					358,9000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0100	25,0100
10271 BRAÇADORA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2200	8,2200
10332 CABEÇOTS DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	8,5200	170,4000
10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6500	45,3000
10944 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	12,8900	25,7800
10949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
11078 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	SEINFRA	M	5,00000000	13,5500	67,7500
11083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	6,9200	34,6000
11718 POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	197,7200	197,7200
TOTAL MATERIAL:					585,5600
VALOR:					944,46

1.14.2. C4584 - PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,0300	36,8670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	19,8600	45,6780
TOTAL MAO DE OBRA:					82,5450
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1000	30,1000
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,7000	37,0000
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/SUORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3600	33,3600
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,3500	33,5000
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2100	21,2100
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO SLEV REGULÁVEL P/LÂMPADA 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,8900	70,8900
11701 REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7900	86,7900
TOTAL MATERIAL:					317,6500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, M=10,00M, RECO. ARROZ/MARMO DE 200 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.119,4200	1.119,4200
TOTAL SERVIÇO:					1.119,4200
VALOR:					1.519,62

1.14.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,0300	32,0600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,8600	39,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					71,7800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9600	36,9600
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4600	30,4600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1800	25,1800
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,1100	84,1100
TOTAL MATERIAL:					176,7100
VALOR:					248,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,0300	4,8090
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,8600	5,9580
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/09/2011	SCR:	21.02%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FINTE:	VERBA	INDIA:	95%	IMP:
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	SUPRA:	OP. COM DESCRIÇÃO	BASE:	47.76%	INDIA:
CUBANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ENAP:	OP.111 CONDECORACAO	ELSA:	47.76%	



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	9,0800	9,0800
TOTAL MATERIAL:					9,0800
VALOR:					19,44

1.14.5. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12A (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,0300	4,8090
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	19,8600	5,9580
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,7670

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA UN	1,00000000	15,2300	15,2300
TOTAL MATERIAL:					15,2300
VALOR:					26,00

1.14.6. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	16,0300	14,4270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	19,8600	17,8740
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,3010

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA UN	1,00000000	49,2400	49,2400
TOTAL MATERIAL:					49,2400
VALOR:					81,54

1.14.7. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	16,0300	14,4270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	19,8600	17,8740
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,3010

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA UN	1,00000000	49,2400	49,2400
TOTAL MATERIAL:					49,2400
VALOR:					81,54

1.14.8. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	16,0300	16,0300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	19,8600	19,8600
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,8900

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA UN	1,00000000	34,5100	34,5100
TOTAL MATERIAL:					34,5100
VALOR:					70,50

1.14.9. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL E CIMENTO	SEINFRA M2	1,68000000	114,5800	192,6816
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	1,25000000	12,1700	15,2125
C0040	CONCRETO P/VIBRIL, FCM 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03840000	379,5400	14,5743
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,21600000	39,4100	8,5126
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	0,19200000	63,2900	12,1498
C3962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,05400000	113,5100	6,1295
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2:8 P/5cm DE BRITA	SEINFRA M2	1,44000000	21,2700	30,6288
TOTAL SERVIÇO:					279,8499
VALOR:					279,87

1.14.10. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	16,0300	1,8435
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	16,0300	9,6983
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	19,8600	2,2839
10190	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	19,8600	12,0153
12391	FEDREIRO	SEINFRA H	2,90700000	19,8600	57,7830
12543	SERVENTE	SEINFRA H	5,30000000	14,4700	76,4900
TOTAL MÃO DE OBRA:					162,5039

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8VVC	SEINFRA KG	0,02200000	9,5100	0,2114
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,10500000	64,3300	6,7757
10169	ACO CA-60	SEINFRA KG	1,51700000	7,3200	18,4306
10290	BRITA	SEINFRA M3	0,04200000	72,8400	3,0593
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	1,0500	5,7330
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	6,10000000	29,0000	2,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,17000000	0,5400	14,1361
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	9,5700	0,2871
12982	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	100,80000000	0,5300	55,4400
TOTAL MATERIAL:					98,9732
VALOR:					261,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/05/2021	BDI:	24,37%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	100%	100%
LOCAL:	BAIRRO DE TAMBORIL	ORÇAMA:	001 - CDM DESIGNAÇÃO	100%	100%	100%
CLIMATE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇAMA:	001 - CDM DESIGNAÇÃO	100%	100%	100%



1.14.11. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X60mm (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,40000000	16,0300	6,4120	
12312	SEINFRA	H	0,40000000	19,8600	7,9440	
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,3560	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10429	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7600	9,7600	
TOTAL MATERIAL:					9,7600	
VALOR:					24,12	

1.14.12. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X60mm (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,70000000	16,0300	11,2210	
12312	SEINFRA	H	0,70000000	19,8600	13,9020	
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,1230	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10429	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200	
TOTAL MATERIAL:					17,6200	
VALOR:					42,74	

1.14.13. C0856 - CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,20000000	16,0300	3,2060	
12312	SEINFRA	H	0,20000000	19,8600	3,9720	
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,1780	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10638	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	8,8400	
TOTAL MATERIAL:					8,8400	
VALOR:					16,02	

1.14.14. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,0300	14,4270	
12312	SEINFRA	H	0,90000000	19,8600	17,8740	
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,3010	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11056	SEINFRA	M	1,80000000	11,1500	20,0700	
TOTAL MATERIAL:					20,0700	
VALOR:					52,37	

1.14.15. C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm (M)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,75000000	16,0300	12,0225	
12312	SEINFRA	H	0,75000000	19,8600	14,8950	
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,9175	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11923	SEINFRA	M	1,00000000	34,7300	34,7300	
TOTAL MATERIAL:					34,7300	
VALOR:					61,65	

1.14.16. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,45000000	16,0300	7,2135	
12312	SEINFRA	H	0,45000000	19,8600	8,9370	
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,1505	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	SEINFRA	M	1,10000000	5,2200	5,7420	
TOTAL MATERIAL:					5,7420	
VALOR:					21,89	

1.14.17. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,60000000	16,0300	9,6180	
12312	SEINFRA	H	0,60000000	19,8600	11,9160	
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,5340	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	SEINFRA	M	1,10000000	7,9500	8,7450	
TOTAL MATERIAL:					8,7450	
VALOR:					30,28	

1.14.18. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,20000000	16,0300	3,2060	
12312	SEINFRA	H	0,20000000	19,8600	3,9720	
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,1780	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11085	SEINFRA	M	1,00000000	7,7100	7,7100	
TOTAL MATERIAL:					7,7100	
VALOR:					14,89	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	13/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	ORÇ:	24.30%
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	FEITA:	48.8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DETA:	41.7%
		QUAN:	49.8%



TOTAL MATERIAL:	15.720,00
VALOR:	8.14,09

1.14.19. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,9300	4,8090
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,8600	5,9580
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,7670	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	9,8300	9,8300
TOTAL MATERIAL:					9,8300	
VALOR:					20,60	

1.14.20. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,9300	4,8090
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,8090	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0300	1,0300
TOTAL MATERIAL:					1,0300	
VALOR:					5,84	

1.14.21. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,9300	56,1950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,8600	29,7900
TOTAL MÃO DE OBRA:					85,8950	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,06000000	17,4200	52,2600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3600	49,3600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,1400	62,1400
TOTAL MATERIAL:					166,2400	
VALOR:					252,14	

1.14.22. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,9300	2,3442
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,8600	2,7804
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,0246	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10360	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5900	5,7018
TOTAL MATERIAL:					5,7018	
VALOR:					10,73	

1.14.23. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,9300	1,7553
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,8600	2,1846
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,9479	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3000	1,3260
TOTAL MATERIAL:					1,3260	
VALOR:					5,27	

1.14.24. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,9300	2,6648
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,8600	3,1776
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,7424	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10242	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,5200	8,6904
TOTAL MATERIAL:					8,6904	
VALOR:					14,43	

1.14.25. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,9300	3,5663
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,8600	4,1706
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,7369	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2700	7,2700
TOTAL MATERIAL:					7,2700	
VALOR:					14,81	

1.14.26. C1409 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,9300	8,4939

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/09/2021	SGT:	24.50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	04.50%	REB:
LOCAL:	BEDS DE TAMBORI	ORÇ:	024711 CONDECOMPARC	REB:	47.00%	REB:
CURATE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORI					



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,8600	10,5238
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6217
MATERIAL						TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9300	17,9300
TOTAL MATERIAL:						17,9300
VALOR:						37,5517

1.14.27. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,0300	5,9311
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,8600	7,3482
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2793
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS 1 NIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7500	15,7500
TOTAL MATERIAL:						15,7500
VALOR:						29,03

1.14.28. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,0300	3,3653
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,8600	4,1706
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5359
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0500	8,0500
TOTAL MATERIAL:						8,0500
VALOR:						15,59

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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,0300	4,6487
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,8600	5,7594
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4081
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0500	8,0500
TOTAL MATERIAL:						8,0500
VALOR:						18,46

1.14.30. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,0300	5,9311
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,8600	7,3482
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2793
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
TOTAL MATERIAL:						12,7400
VALOR:						26,02

1.14.31. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,0300	2,4045
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,8600	2,9790
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3835
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL MATERIAL:						1,6800
VALOR:						7,06

1.14.32. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,0300	5,6105
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	19,8600	6,9519
11090	ELETRITECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,9500	9,0823
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6447
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10222	BLOCO LUMINOSO AUTONOMO INDIC. DE SETA, MOD UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	229,3400	229,3400
TOTAL MATERIAL:						229,3400
VALOR:						250,98

1.14.33. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,0300	19,2360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,8600	23,8320
TOTAL MAO DE OBRA:						43,0680
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PERCU	TOTAL	
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM UM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6200	131,6200
TOTAL MATERIAL:						131,6200
VALOR:						174,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LIXADOURO TIPO A2 - 30 BÔVINOS / 30 BUNOS	DATA:	27/02/2011	SOI:	26.62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BÔVINOS / 30 BUNOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05.04% 47.9%	04/08/08
LOCAL:	REDE DE TAMBORES	SNAP:	351H 20MDESDOBRADO		22.8%	47.1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORES					



1.14.34. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000009	16,0300	0,0150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000003	19,8600	19,8600
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,8900	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000003	38,4700	38,4700
TOTAL MATERIAL:					38,4700	
VALOR:					66,35	

1.14.35. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,0300	17,6330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,8600	21,8460
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,4790	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4900	48,4900
TOTAL MATERIAL:					48,4900	
VALOR:					87,97	

1.14.36. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,0300	17,6330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,8600	21,8460
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,4790	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8900	60,8900
TOTAL MATERIAL:					60,8900	
VALOR:					100,37	

1.14.37. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,0300	56,1050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,8600	29,7900
TOTAL MÃO DE OBRA:					85,8950	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10330	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,4200	52,2600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3600	49,3600
10041	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,2300	66,2300
TOTAL MATERIAL:					170,3300	
VALOR:					256,23	

1.15.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (5/ACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,0300	19,0757
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,8600	23,6324
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,7091	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	74,0300	74,0300
TOTAL MATERIAL:					74,0300	
VALOR:					116,74	

1.15.2. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM (SQUADRIAS OU MÓVEIS) (M2)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,0300	12,0225
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,8600	14,8950
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,9175	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10014	COLA ESPECIAL PVA	SEINFRA	KG	0,35000000	13,4400	4,7040
11193	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	29,4000	30,8700
TOTAL MATERIAL:					35,5740	
VALOR:					62,49	

1.15.3. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMEIRA (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,0300	4,0075
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,8600	4,9650
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,9725	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11029	DOBRADIÇA CROMADA TIPO "PALMEIRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9500	11,9500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL MATERIAL:					12,7900	
VALOR:					21,76	

1.15.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCLIPADA) (UN)

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,0300	24,0450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/08/2021	SR:	24.07%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	VERBAS	ORÇ:	78%	REF:
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	ORÇ:	85.54%	REF:	17.16%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇ:	85.54%	REF:	17.16%	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,8600	29,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						53,8350
MATERIAL						
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA I280/LP.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8300	32,8300
TOTAL MATERIAL:						32,8300
VALOR:						86,6650

1.15.5. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALZAR DE MADEIRA L= 5cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,6200	73,2400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	350,0800	350,0800
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	299,6400	299,6400
TOTAL SERVIÇO:					722,9600
VALOR:					722,96

1.15.6. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,0300	60,1125
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,8600	74,4750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,8600	27,8040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,8700	20,8180
TOTAL MAO DE OBRA:					183,2095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	64,5300	0,6453
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,0500	157,0500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11031 DODRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5800	70,7400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9800	43,9800
11240 GIARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA BORDA	SEINFRA	UN	2,00000000	41,5600	83,1200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	176,0000	176,0000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,23000000	14,8600	3,4238
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL MATERIAL:					547,4988
VALOR:					730,69

1.15.7. C0923 - CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	16,0300	13,6255
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	19,8600	16,8810
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5065

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	23,9900	2,3990
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,87500000	13,1200	9,9090
11458 MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEINFRA	M	1,02000000	27,5300	28,0806
11565 PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 FUMEX	SEINFRA	UN	8,00000000	0,6900	5,5200
TOTAL MATERIAL:					37,0086
VALOR:					67,51

1.15.8. C1447 - GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,8600	19,8600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,8600	6,9510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3700	3,5925
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3835

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	71,4900	0,3575
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	18,9600	21,6990
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	114,5300	114,5309
11570 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1900	0,7600
11845 SARRAPO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	6,4700	6,4700
TOTAL MATERIAL:					143,5657
VALOR:					174,09

1.15.9. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,0300	40,8765
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,8600	50,6430
TOTAL MAO DE OBRA:					91,5195

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	153,6700	153,6700
TOTAL MATERIAL:					153,6700
VALOR:					245,19

1.16.1. C1879 - PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/08/2021	COL:	24.92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	ORÇAMENTO:	100000000	ORÇAMENTO:	100000000	
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	ORÇAMENTO:	100000000	ORÇAMENTO:	100000000	
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇAMENTO:	100000000	ORÇAMENTO:	100000000	



EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA F/ATELAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	32,6100
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,3050
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,0300
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3600
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					63,7500
MATERIAL					
11632	PERFIL METALICO 1", H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	228,9000
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	50,7000
TOTAL MATERIAL:					244,1100
VALOR:					324,18

1.16.2. C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO 3/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,0300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,3600
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,3600
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	20,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					110,5067
MATERIAL					
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2200
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	17,3900
12385	FERRO CHATO 2,1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,63000000	7,9600
12356	FERRO CHATO 2,1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	7,9600
12160	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	32,1400
TOTAL MATERIAL:					204,3146
VALOR:					314,82

1.16.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,3600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					104,1900
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,5300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	3,00000000	121,6400
TOTAL MATERIAL:					123,7153
VALOR:					227,91

1.16.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,3600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					104,1900
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	64,5300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,2900
TOTAL MATERIAL:					96,9293
VALOR:					201,12

1.16.5. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10946	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,0300
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					44,2170
MATERIAL					
11621	PERFIL BASTINTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	3,3200
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	79,0900
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) PRO N.12 (2,77MM MALHA)	SEINFRA	M2	1,15000000	24,7400
TOTAL MATERIAL:					50,8945
VALOR:					95,10

1.16.6. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,3600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					51,6360
MATERIAL					
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	35,9900
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	76,1900
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	47,8500
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	67,9000
TOTAL MATERIAL:					183,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATA-DOURA TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 EQUINOS	DATA: 12/05/2021	SEM: 24.02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATA-DOURA TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 EQUINOS	VERSO:	REPO:
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	ESTIM: 321 / 1236 - RECONSTRUÇÃO	02.55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ENAP: 321/101 - SEM DESPESAS	02.55%



TOTAL MATERIAL:	249,8520
VALOR:	308,43

1.16.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERREJENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019/M2

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM	SINAPI	UN	0,09400000	413,68	287,09
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPEIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00029961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62320000	20,17	12,57
TOTAL MATERIAL:						300,76
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	17,79	9,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,25	8,66
TOTAL SERVIÇO:						12,99
VALOR:						313,65

1.17.1. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,6600	9,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,8700	2,9740
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,9040
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	58,2000	0,0873
10665	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5400	0,2484
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,1100	10,1100
TOTAL MATERIAL:						10,4457
VALOR:						23,35

1.17.2. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,6600	11,9160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,8700	7,4350
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,3510
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,4600	2,5830
TOTAL MATERIAL:						2,5830
VALOR:						21,93

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,3600	59,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,8700	44,6100
TOTAL MÃO DE OBRA:						104,1900
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10627	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,09000000	271,7300	21,7384
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,4100	14,0805
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	682,5800	682,5800
TOTAL MATERIAL:						718,4989
VALOR:						822,69

1.17.4. C4069 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,3600	23,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,8700	29,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						53,5720
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,4300	0,5714
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	256,7100	256,7100
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,29000000	0,5400	1,7786
TOTAL MATERIAL:						259,0994
VALOR:						312,58

1.17.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,3600	2,9040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33000000	14,8700	4,4610
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,4460
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,0400	4,0200
TOTAL MATERIAL:						4,6200
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00190000	823,4400	0,8234
TOTAL SERVIÇO:						0,8234
VALOR:						12,28

1.17.6. C1669 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATUQUERO TIPO A2 - 30 BOVINOS - 30	DATA:	27/08/2021	BOF:	24,30%	REP:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATUQUERO TIPO A2 - 30 BOVINOS - 30	FORTE:	VENHA	MORA:	10%	IMP:	0,00%
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	EMPRESA:	BEJA FLORES DE CONSTRUÇÃO	RENTAL:	10,00%	OUTROS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,8600	9,9300	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	14,8700	7,4350	
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,7300	17,3650	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
11610	PEIXTORES DE GRANITO L5CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,5100	65,5100	
				TOTAL MATERIAL:	65,5100	65,5100	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA 5/PEN, TRAC 1:4:10	SEINFRA	M3	0,00375000	615,3700	2,3076	
				TOTAL SERVICIO:	2,3076	2,3076	
				VALOR:	81,47		



1.18.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,0300	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,8600	
				TOTAL MAO DE OBRA:	35,8900	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	5,3300	1,3325
11499	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,3200	3,4544
				TOTAL MATERIAL:	4,9729	
				VALOR:	18,53	

1.18.2. C2283 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,0300	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8600	
				TOTAL MAO DE OBRA:	35,8900	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
11923	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,0600	9,1780
				TOTAL MATERIAL:	9,1780	
				VALOR:	45,06	

1.18.3. C0007 - ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP = 2 mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,8600	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	14,8700	
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,7300	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,13000000	5,4900	0,7137
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,15000000	3,1400	0,4710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	0,5400	0,3780
30617	COLA PARA PINTURA	SEINFRA	KG	0,03500000	13,2500	0,4638
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,7700	0,4901
				TOTAL MATERIAL:	2,6264	
				VALOR:	37,35	

1.18.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO S COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8600	
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,8600	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
				TOTAL MATERIAL:	0,3300	
				VALOR:	20,19	

1.18.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO S EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,0300	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,8600	
				TOTAL MAO DE OBRA:	35,8900	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
10025	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4300	0,6572
11109	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
11199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1200	1,5756
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
				TOTAL MATERIAL:	6,2832	
				VALOR:	42,17	

1.18.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO S (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0300	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,8600	
				TOTAL MAO DE OBRA:	35,8900	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7000	3,9150
				TOTAL MATERIAL:	4,1800	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS 30	DATA:	27/03/2011	EDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS 30	FONTE:	SEINFRA	UNIDADE:	UN
LOCAL:	ILDE DE TAMBORIL	ORÇÃO:	027 - COM DESCRIÇÃO	VALOR:	60.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA:	20/03/2011	VALOR:	60.00%



VALOR: 15,94

1.18.7. C1429 - GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,0300	12,8240
12355 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,8600	15,8880
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,7120

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 ACUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4300	0,4929
11246 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5200	0,4560
12095 TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	25,5300	5,3613
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5900	2,5908
TOTAL MATERIAL:					8,9310
VALOR:					37,64

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

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,0300	12,8240
12355 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,8600	15,8880
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,7120

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 ACUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4300	0,4929
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5200	0,4560
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5900	2,5908
TOTAL MATERIAL:					7,5921
VALOR:					36,30

1.19.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79000000	14,3700	10,4090
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,4090
VALOR:					10,41

1.19.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,8700	1,1153
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1153
VALOR:					1,12

1.20.1. CXX01 - CERCA COM FILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO (M)					
VALOR:					201,5

1.20.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,96000000	19,8500	78,6596
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	14,0700	88,9784
TOTAL MÃO DE OBRA:					167,6380

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16550000	64,5300	10,6753
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,98800000	1,0500	18,8834
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7659
11600 PEDRA DE MÃO (BACILÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	63,1500	8,7147
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5500	96,1950
TOTAL MATERIAL:					151,3523
VALOR:					321,99

1.20.3. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	46,5400	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	152,7200	1,3575
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULSADO (CH)	SEINFRA	H	0,00182222	51,5800	0,0940
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	154,3000	0,4179
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6000	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9200	0,0145
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	73,4000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	209,1600	0,9296
10667 TRATOR DE PRENS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	26,1900	0,0198
10780 TRATOR DE PRENS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	93,2300	0,3459
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,1792

MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	14,8700	0,3304
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,3304

SERVIÇO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3400	0,3400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,9700	5,0300
C3219 EXPURGOS DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0100	0,6020
TOTAL SERVIÇO:					5,9720

✓

✗

✗

✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MAFADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/09/2027	BSI:	24,00%
DIREÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	80000
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	EMPRESA:	BEIJA FLOR CONSTRUÇÃO	PREÇO:	80000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				



1.20.4. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,3500	0,7686
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7686
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,8500	19,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,3700	25,2790
TOTAL MAO DE OBRA:						45,1290
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,5300	4,1666
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,8400	4,2611
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,00000000	0,5400	10,8000
11825	RUPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	2,1200	3,0952
TOTAL MATERIAL:						22,3219
VALOR:						68,53

1.20.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 3CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,3500	0,7686
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7686
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	19,8500	7,9410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,8700	16,3570
TOTAL MAO DE OBRA:						24,3010
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,5300	2,1424
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,8400	3,2050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:						11,2874
VALOR:						36,36

1.20.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,8500	19,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,8700	17,1005
TOTAL MAO DE OBRA:						36,9605
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,5300	1,1744
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL MATERIAL:						4,1336
VALOR:						41,09

1.20.7. C3107 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3700	0,8037
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8037
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,8600	2,9790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,8700	5,9480
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9270
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 19 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0900	34,8800
TOTAL MATERIAL:						34,8800
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	7,2500	1,0875
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	354,6200	7,0924
TOTAL SERVIÇO:						8,1799
VALOR:						52,79

1.20.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,8500	2,9750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,8700	3,7175
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6925
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2900	3,2900
TOTAL MATERIAL:						3,2900
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3000	1,0750
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	323,5500	11,0007
C3211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,4100	0,5912
TOTAL SERVIÇO:						12,0138
VALOR:						22,00

1.20.9. C1007 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 NOVEMBRO 130	DATA:	17/08/2011	SR:	130	SRP:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 NOVEMBRO 130	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	SRP:
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	ORÇÃO:	SET - COM DESPESAS	RECURS:	47.700:	SRP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇÃO:	SEI Nº 024 DESPESAS	RECURS:	47.700:	SRP:



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO (UNIDADE)	TOTAL
10602	SEINFRA	H	0,03000000	21,3500	0,6405
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6405

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO (UNIDADE)	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,15000000	16,0900	2,4045
10045	SEINFRA	H	0,22000000	16,0900	3,5266
10121	SEINFRA	H	0,15000000	19,8600	2,9790
12391	SEINFRA	H	3,20000000	19,8600	63,5520
12395	SEINFRA	H	0,75000000	19,8600	14,8950
12543	SEINFRA	H	5,20000000	14,8700	77,3240
TOTAL MAO DE OBRA:					164,6811

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO (UNIDADE)	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,04000000	9,5100	0,3844
10108	SEINFRA	M3	0,09000000	71,4300	3,7144
10109	SEINFRA	M3	0,08500000	64,5300	5,4851
10163	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3800	19,7944
10280	SEINFRA	M3	0,03000000	72,8400	2,1852
10905	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	63,1500	9,4725
11605	SEINFRA	M3	0,01000000	70,6500	0,7065
11917	SEINFRA	M	0,45000000	5,5100	2,4795
12681	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
12682	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5500	9,9000
12698	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0100	2,6187
TOTAL MATERIAL:					99,2907
VALOR:					264,61

1.20.10. C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO (UNIDADE)	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,02800000	42,0100	1,1763
10703	SEINFRA	H	0,01200000	122,4500	1,4694
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,6457

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO (UNIDADE)	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,58000000	14,8700	22,3050
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO (UNIDADE)	TOTAL
10097	SEINFRA	M	6,00000000	0,8300	4,9800
10102	SEINFRA	KG	0,03000000	21,4900	0,6447
TOTAL MATERIAL:					5,6247

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO (UNIDADE)	TOTAL
C3284	SEINFRA	UN	0,36000000	33,7900	12,1644
C1289	SEINFRA	UN	0,02000000	78,9600	1,5792
TOTAL SERVICO:					13,7436
VALOR:					44,32

1.20.11. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO (UNIDADE)	TOTAL
10188	SEINFRA	UN	1,00000000	885,3500	885,3500
TOTAL MATERIAL:					885,3500
VALOR:					885,35

1.20.12. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)BL INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO (UNIDADE)	TOTAL
10121	SEINFRA	H	6,00000000	19,8600	119,1600
12543	SEINFRA	H	12,00000000	14,8700	178,4400
11879	SEINFRA	H	3,00000000	20,4900	61,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					359,0700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO (UNIDADE)	TOTAL
10667	SEINFRA	KG	39,00000000	7,8100	304,5900
12139	SEINFRA	KG	10,00000000	7,9600	79,6000
12164	SEINFRA	UN	8,00000000	10,8100	86,4800
12165	SEINFRA	UN	10,05000000	11,5300	125,1900
12435	SEINFRA	M2	7,20000000	38,7200	278,7840
12171	SEINFRA	M	21,60000000	67,9000	1,466,6400
TOTAL MATERIAL:					2,341,1945

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO (UNIDADE)	TOTAL
C0216	SEINFRA	KG	13,60000000	13,5100	183,7360
C0218	SEINFRA	KG	2,02700000	12,1700	24,6686
C0840	SEINFRA	M3	0,54420000	379,5400	206,5457
C1400	SEINFRA	M2	10,00000000	63,2800	632,8000
TOTAL SERVICO:					1,047,7503
VALOR:					3,748,01

1.20.13. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO (UNIDADE)	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,20780000	16,0300	3,3310
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3310

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 EQUINOS	DATA:	27/08/2021	SEN:	24.32%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 EQUINOS	GRUPO:	VEICULAR	INDA:	100%	REF:
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	DESCRIÇÃO:	UTL COM DESIGNAÇÃO	ALOS:	17.76%	ALOS2:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAP:	SINAP SEM DESIGNAÇÃO	ALOS3:	11.74%	ALOS4:



1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,9000000	6.1400	5.240,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,0750000	102.4300	7.682,33
TOTAL MATERIAL:						12.922,33
VALOR:						12.922,33

1.20.14. CXX02 - PORTEIRA DE L=0,80M E H=1,50M DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS (UN)

VALOR:	576,46
---------------	---------------

1.20.15. CXX03 - PORTEIRA DE L=1,20M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS (UN)

VALOR:	788,92
---------------	---------------

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0500000	14.8700
TOTAL MAO DE OBRA:					39.4055
VALOR:					39,41

2.1.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	14.8700
TOTAL MAO DE OBRA:					25,2790
VALOR:					25,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	21,2500
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,2439
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	14.8700
TOTAL MAO DE OBRA:					89,2200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,8669000	64,5300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270000	72,8400
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,0000000	0,5400
11605	PLDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090000	70,6500
TOTAL MATERIAL:					304,8377
VALOR:					409,30

2.1.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ BLEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	19,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	14.8700
TOTAL MAO DE OBRA:					128,9400
VALOR:					129,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	16,0300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	19,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5133
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,6100
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500000	7,4200
TOTAL MATERIAL:					9,3002
VALOR:					11,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,3000000	16,0300
10458	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,3000000	19,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					46,6570
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000000	7,0000
11728	PREGO 18X27 (21/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	13,1900
11846	SARRAPO DE 1" X 4"	SEINFRA	M	0,5000000	4,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	9,3700
TOTAL MATERIAL:					36,6255
VALOR:					63,28

2.1.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000000	19,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	14,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					104,1900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0080000	64,5300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,5700000	1,0500
TOTAL MATERIAL:					0,5985

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATEADOURO TIPO A2 - 30 BOVNÔS (30 BUNDS)	DATA:	27/08/2021	ORÇ:	24.070	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATEADOURO TIPO A2 - 30 BOVNÔS (30 BUNDS)	FONTE:	VERBA	ORÇ:	24.070	REF:
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	RECURSO:	107 A COM DESPESAS	ORÇ:	24.070	ORÇ:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇAM:	20113 COM DESPESAS	ORÇ:	24.070	ORÇ:



10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54000000	0,5400	1,5336
11272	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50000000	54,2000	54,2000
TOTAL MATERIAL:						96,5283
VALOR:						201,18

2.2.1. C2794 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,8700	39,4025
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,4025
VALOR:						39,41

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

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3500	15,2439
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,2439

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	14,8700	89,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						89,2200

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,5300	55,9411
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,8400	45,6707
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	189,4600
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,6500	14,7659
TOTAL MATERIAL:						304,8377
VALOR:						409,30

2.2.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M5)

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	19,6600	39,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,8700	89,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						128,9400
VALOR:						128,94

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

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,0300	1,1221
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,8600	1,3902
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,5123

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6100	0,1922
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9200	9,1080
TOTAL MATERIAL:						9,3002
VALOR:						11,81

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

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,0300	20,8390
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,8600	25,8180
TOTAL MÃO DE OBRA:						46,6570

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0300	2,8120
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1900	1,9785
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3300	2,1650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5700	9,5700
TOTAL MATERIAL:						16,6255
VALOR:						63,28

2.2.6. 16068 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

VALOR:						515,58
---------------	--	--	--	--	--	---------------

2.2.7. C2882 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO (UN)

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHF)	SEINFRA	H	0,25000000	120,9200	30,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,2300

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23000000	19,8600	4,5630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,8700	3,7175
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,6825

SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,61600000	489,5100	7,8338
TOTAL SERVIÇO:						7,8338
VALOR:						46,75

2.2.8. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,0300	8,0150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,4300	10,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,8150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 36 EQUINOS	DATA:	27/04/2021	SES:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 36 EQUINOS	FONTE:	VERBA	ORÇAM	MEB	REP.
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	DESTAQUE:	SEM ORÇAMENÇÃO	13,88%	47,76%	38,36%
SUJEITO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇAM:	SEM ORÇAMENÇÃO	13,88%	47,76%	38,36%



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10078		ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,23000000	2,4500	0,9065
11351		LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,33300000	39,5100	13,038
16206		TUBO PVC ESCOTO SERIE R JET DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	35,9600	13,328
TOTAL MATERIAL:					38,4645		
VALOR:					58,31		

2.3.1. C27B4 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,8700	39,4055
TOTAL MAO DE OBRA:					39,4055		
VALOR:					39,41		

2.3.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10746		GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	91,3000	4,9302
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9302		

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,8600	19,8600
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	14,8700	16,0596
TOTAL MAO DE OBRA:					35,9196		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	54,5300	0,6229
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,09000000	0,5460	2,1006
13187		TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (3BR. 8000,2014)	SEINFRA	M	1,02000000	106,9000	190,6300
TOTAL MATERIAL:					193,3645		
VALOR:					234,21		

2.4.1. C27B4 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,8700	39,4055
TOTAL MAO DE OBRA:					39,4055		
VALOR:					39,41		

2.4.2. M6068 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO. D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

VALOR:					515,58
---------------	--	--	--	--	---------------

2.4.3. C2002 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAEROBIO (UN)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10705		CARINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	128,9200	30,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,2300		

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,8600	4,9630
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,8700	3,7175
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6805		

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	489,6100	7,8338
TOTAL SERVICO:					7,8338		
VALOR:					46,75		

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

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682		BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3500	15,2439
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,2439		

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	14,8700	89,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					89,2200		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	3,86690000	64,5300	55,9411
10290		BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,8400	45,4707
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	549,00000000	0,5460	188,4600
11605		PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,6500	14,7659
TOTAL MATERIAL:					304,8377		
VALOR:					409,30		

2.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,8600	39,7200
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	14,8700	89,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					128,9400		
VALOR:					128,94		

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,0300	1,1221
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,8600	1,3902
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5123		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 8x10x10M / 30 SUND	DATA:	17/08/2017	BD:	24.07.0
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOUROS TIPO A2 - 8x10x10M / 30 SUND	FONTE:	VERBAS	MOEA	RES
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	DESP:	DE 1104 DESPENSARÇÃO	03.000	41.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DESP:	DE 1104 DESPENSARÇÃO	03.000	41.000



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.10 BIVG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6100	0,1922
10169	AÇU CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9200	9,2080
					TOTAL MATERIAL:	9,3002
					VALOR:	9,30

2.4.7. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,8700	29,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,7400
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,9400	83,7660
					TOTAL MATERIAL:	83,7660
					VALOR:	113,51

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,0300	20,8390
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,6600	25,5180
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,6570
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3300	2,9120
11729	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1900	1,9785
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5300	2,2650
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5700	9,5700
					TOTAL MATERIAL:	16,6255
					VALOR:	63,28

2.4.9. C2983 - VERTEDEIRO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,0600	19,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,8700	14,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,7300
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m)	SEINFRA	M	2,00000000	2,2500	4,5000
12464	VERTEDEIRO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C.P.R.D.	SEINFRA	M2	1,00000000	208,0000	208,0000
					TOTAL MATERIAL:	212,5000
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00270000	499,6100	1,3219
					TOTAL SERVIÇO:	1,3219
					VALOR:	248,55

2.5.1. C0640 - CALÇA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NÍVEL CONSTANTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,4300	58,2900
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,2900
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7000	5,4000
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,7800	14,2400
12415	REGISTRO DE ESPIRA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	13,5800	54,3200
12446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5200	10,5200
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	5,50000000	7,7100	42,4050
					TOTAL MATERIAL:	126,8850
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJULO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:3:6 (10cm)	SEINFRA	M2	4,18000000	114,6800	479,3624
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,86000000	12,1700	34,9062
C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3:6 (10cm)	SEINFRA	M2	4,80000000	5,9200	28,4160
C0929	CONCRETO P/VIBR., FCK 19 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,49000000	360,0400	172,0192
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07260000	379,5400	27,5546
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE DE Óleo	SEINFRA	M2	3,84000000	107,0500	411,9952
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3:6 (5cm) R/PAREDE	SEINFRA	M2	4,80000000	21,2700	102,0960
					TOTAL SERVIÇO:	1.256,0496
					VALOR:	1.441,22

2.6.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,8700	39,4055
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,4055
					VALOR:	39,41

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3500	15,2439
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,2439
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,8700	89,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/08/2011	SOB:	21,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FORTE:	VEREAD	MOA:	24%	SP
LOCAL:	REDE DE TAMBORIL	SEINFRA:	SP - GOV. SÃO PAULO - FINEC	MOB:	20,25%	AT 2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SWAP:	REVENH. COMERCIALIZAÇÃO	MOBEN:	15,25%	AT 2%



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,86690000	64,5300	55,9411
10260 BRITA		M3	0,62700000	72,8400	45,6707
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	349,90000000	0,5400	189,6600
11605 PEDRISCO		M3	0,20900000	70,6500	14,8557
TOTAL MATERIAL:					304,8572
VALOR:					409,30

2.6.3. C.1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E/ BLEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO		H	2,00000000	19,0600	39,7200	
12543 SERVENTE		H	6,00000000	14,9700	89,2200	
TOTAL MAO DE OBRA:					128,9400	
VALOR:					129,94	

2.6.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10140 AJUDANTE DE ARMADOR/PEDREIRO		H	0,07000000	15,0300	1,1221	
10121 ARMADOR/PEDREIRO		H	0,07000000	19,8600	1,3902	
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5123	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC		KG	0,82000000	9,6100	8,1922
10169 AÇO CA-60		KG	1,15000000	7,9200	9,1060
TOTAL MATERIAL:					17,2982
VALOR:					11,81

2.6.5. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10941 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,30000000	16,0300	20,8390	
10498 CARPINTEIRO		H	1,30000000	19,8600	25,8180	
TOTAL MAO DE OBRA:					46,6570	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	8,40000000	7,0300	59,1210
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)		KG	0,15000000	13,1900	1,9785
11846 SARRAPO DE 1"X4"		M	8,50000000	4,5300	38,4650
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	1,00000000	9,5700	9,5700
TOTAL MATERIAL:					89,1345
VALOR:					63,28

2.6.6. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE		H	2,00000000	14,9700	29,7400	
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7400	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10260 BRITA		M3	1,15000000	72,8400	83,7660	
TOTAL MATERIAL:					113,5060	
VALOR:					113,51	

2.6.7. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO		H	0,32000000	19,8600	6,3552	
12543 SERVENTE		H	0,40000000	14,9700	5,9880	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3432	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA		M3	0,09980000	64,5300	6,4324	
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM		UN	13,00000000	1,5000	19,5000	
10441 CAL HIDRATADA		KG	1,47000000	1,0500	1,5435	
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	1,47000000	0,5400	0,7938	
TOTAL MATERIAL:					28,2697	
VALOR:					34,77	

3.1.1. CX04 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (R\$)						
VALOR:					436,59	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/03/2021	BOL:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	VEREADOR	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	SEINFRA:	57,1 COM DESONERAÇÃO	47,700	47,700
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	202101 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,700



C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,8700	148,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						148,7000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,5300	50,2043
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,8400	70,3489
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						239,3532
VALOR:						388,05

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,5600	19,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,8700	17,1005
TOTAL MAO DE OBRA:						36,6605
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,5300	1,1744
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL MATERIAL:						4,1336
VALOR:						41,09

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,8700	148,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						148,7000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,5300	78,4685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:						275,5685
VALOR:						424,27

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200	17,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9200
VALOR:						17,92

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200	17,9200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9600	2,1748
12702	DIJOS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9600	0,1085
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9600	1,1446
TOTAL MATERIAL:						21,3479
VALOR:						21,35

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9100	53,1760
TOTAL MATERIAL:						53,1760
VALOR:						53,18

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,8600	21,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8600
VALOR:						21,86

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,1800	53,1800
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,8600	21,8600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9600	17,5881
12702	DIJOS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9600	1,9105
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9600	26,3820
TOTAL MATERIAL:						120,9206
VALOR:						120,92

C0840 - CONCRETO P/VIBR. FCR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/06/2021	EDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DEPRECIAÇÃO
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	ORÇ:	41,88%	HORA:	17/06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SNAP:	22101 COM DEPRECIAÇÃO	PRE:	02/03/21



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3500	15,2439
TOTAL EQUIPAMENTOS:						152,439

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	14,8700	89,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						89,2400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08720000	64,5300	5,6251
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03600000	70,6500	2,5434
TOTAL MATERIAL:						275,0744
VALOR:						379,54

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,0600	95,3000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	14,8700	118,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						214,2600
VALOR:						214,26

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	14,0700	140,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						140,7000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,5300	78,4685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL MATERIAL:						340,9085
VALOR:						489,61

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	14,0700	140,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						140,7000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,5300	78,4685
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0500	170,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5400	87,4800
TOTAL MATERIAL:						336,0485
VALOR:						484,75

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	14,8700	482,5315
TOTAL MAO DE OBRA:						482,5315

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,5300	78,4685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL MATERIAL:						340,9085
VALOR:						823,44

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	14,8700	148,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						148,7000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,5300	78,4685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5400	131,2200
TOTAL MATERIAL:						209,6885
VALOR:						358,39

10733 - DESEMPENADORA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9600	0,7594
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9600	0,0379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9600	0,3996
TOTAL MATERIAL:						1,1969
VALOR:						1,20

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9600	0,5204
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9600	0,0347

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/09/2021	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	427.1 COM DEGENERAÇÃO 85,85% 47,70% 09/2021
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	ORÇ:	202401 DOM DEGENERAÇÃO	PRE:	85,85% 47,70% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9600	0,2740
12909	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,80000000	0,0000	0,0000
					TOTAL MATERIAL:	0,8293
					VALOR:	0,83

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01280000	8,70	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

86248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,44	2,44
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
					TOTAL ENCARGOS	4,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	8,70	8,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICIO:	0,11
					VALOR:	13,71

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01280000	12,28	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	0,15

86267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,44	2,44
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
					TOTAL ENCARGOS	4,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,28	12,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVICIO:	0,15
					VALOR:	17,33

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,6700	39,4055
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,4055
					VALOR:	39,41

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,8600	39,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,8700	89,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	128,9400
					VALOR:	128,94

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CAMINHÃO COMERC. BQUIE. C/ GUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	120,9200	157,1960
					TOTAL EQUIPAMENTO:	157,1960
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30	DATA:	27/09/2021	BR:	24,02%	
SUBCRS:		VERSO:		HORA:		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30	SEINFRA:	1271 COM DEBORAÇÃO	83,8%	47,7%	
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	SEINFRA:	200101 COM DEBORAÇÃO	83,8%	47,7%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,6000000	14,8700	38,6620
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6620
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19315	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, 11-10,30M, DIÁM. APROXIMADO DE 790,KG	UN	1,0000000	706,2200	706,2200
TOTAL MATERIAL:					706,2200
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800000	388,0500	147,4590
C2784	BSCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,5300000	39,4100	20,8873
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVADO	M3	0,3800000	128,9400	48,9972
TOTAL SERVIÇO:					217,3435
VALOR:					1.119,42

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,6000000	19,8600	31,7760
12543 SERVENTE	H	1,8500000	14,8700	27,5095
TOTAL MAO DE OBRA:				59,2855
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0304000	64,5300	1,9617
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,0500	4,7775
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,5400	2,4570
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000000	0,5500	46,2000
TOTAL MATERIAL:				55,3962
VALOR:				114,68

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	16,0300	1,2824
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	19,8600	1,5888
TOTAL MAO DE OBRA:				2,8712
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,6100	0,1922
10169 AÇO CA-60	KG	1,1500000	7,9200	9,1080
TOTAL MATERIAL:				9,3002
VALOR:				12,17

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	16,0300	20,8390
10490 CARPINTEIRO	H	1,3000000	19,8600	25,8180
TOTAL MAO DE OBRA:				46,6570
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,0300	2,8120
11720 PRIBO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198U N/KG)	KG	0,1500000	13,1900	1,9785
11846 SARRAPO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,5300	2,2650
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 39cm	M	1,0000000	9,5700	9,5700
TOTAL MATERIAL:				16,6255
VALOR:				63,28

C2062 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,0000000	14,8700	29,7400
TOTAL MAO DE OBRA:				29,7400
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,1500000	72,8900	83,7660
TOTAL MATERIAL:				83,7660
VALOR:				113,51

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,5000000	19,8600	9,9300
12543 SERVENTE	H	0,6500000	14,8700	9,6655
TOTAL MAO DE OBRA:				19,5955
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,5300	0,3936
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,0500	1,2810
TOTAL MATERIAL:				1,6746
VALOR:				21,27

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/06/2021	BDI:	24,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DE TAMBORÉ	ORÇAMENTO:	SEINFRA	HORA:	43,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ	ORÇAMENTO:	SINAPI	PREÇO:	47,76%



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,0300	5,6209
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,8600	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5719

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,3400	2,2668
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,8500	1,4850
TOTAL MATERIAL:						3,7518
VALOR:						36,62

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,0300	8,0150
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,8600	9,9300
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,8600	27,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,8700	20,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						66,5670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,5300	0,6840
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,90000000	157,0500	157,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,5600	109,9560
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8600	2,9720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,90000000	1,3200	7,9200
TOTAL MATERIAL:						293,5080
VALOR:						350,08

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,0300	40,8765
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,8600	50,6430
TOTAL MAO DE OBRA:						91,5195

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,60000000	18,8000	56,4000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9800	43,9800
11271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	107,7400	107,7400
TOTAL MATERIAL:						208,1200
VALOR:						299,64

I2810 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	3,9100	4,6920
TOTAL MATERIAL:						4,6920
VALOR:						4,69

I2811 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200	17,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9200
VALOR:						17,92

I0751 - MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	4,6900	4,6900
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200	17,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,50510000	0,9600	6,2449
12702	LUROS	SEINFRA	H	0,48690000	0,9600	0,4673
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,42380000	0,9600	3,2868
TOTAL MATERIAL:						32,6091
VALOR:						32,61

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	12,28	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,18

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,44	2,44
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATA-COIRO TIPO A2 - 30 BOVINOS (30 BUNDES)	DATA:	27/09/2021	BR:	24.02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATA-COIRO TIPO A2 - 30 BOVINOS (30 BUNDES)	FORMA:	VERBA	HORA:	47,70%
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	SEINFRA:	87,1 COM DEGRADAÇÃO	MEB:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SNAPI:	2021/01 COM DEGRADAÇÃO	REP:	00,00%



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS						2,98

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,28	12,28
TOTAL MAO DE OBRA:						12,28

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICIO:						0,18
VALOR:						17,79

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	8,79	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

98316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,44	2,44
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS						5,23

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,79	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR:						14,15

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,8700	148,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						148,7000

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	2,21600000	64,5300	78,4680
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0500	191,1000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:						466,6680
VALOR:						615,37

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,8600	21,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8600
VALOR:						21,86

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,8600	21,8600
12791	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7577
12792	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0226
TOTAL MATERIAL:						46,6403
VALOR:						46,64

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12796	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9100	71,9440
TOTAL MATERIAL:						71,9440
VALOR:						71,94

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	71,9400	71,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 RÓDUMOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/06/2021	SCR:	24.620
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 RÓDUMOS / 30 SUÍNOS	VERSÃO:		HORA:	41,78%
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	SEINFRA:	82,00% CON. DEGRADAÇÃO	PRE:	41,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SMFV:	82,00% CON. DEGRADAÇÃO	VALOR:	41,78%



12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,8600	21,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7459
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0226
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9600	34,1364
TOTAL MATERIAL:						152,167
VALOR:						152,167

12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900	24,1900
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,1900
VALOR:						24,19

10609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900	24,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,02040000	0,9600	24,0796
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9600	2,4119
TOTAL MATERIAL:						51,5815
VALOR:						51,58

12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12736	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9100	74,4855
TOTAL MATERIAL:						74,4855
VALOR:						74,49

10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	74,4900	74,4900
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900	24,1900
12791	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9600	24,9796
12792	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9600	2,4119
12793	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,9600	33,3061
TOTAL MATERIAL:						159,3776
VALOR:						159,38

10625 - GRADE DE DISCOS (CH) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9600	2,3706
12792	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9600	0,2289
TOTAL MATERIAL:						2,5995
VALOR:						2,60

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9600	2,3706
12792	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9600	0,2289
12793	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9600	1,3170
TOTAL MATERIAL:						3,9165
VALOR:						3,92

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,2400	26,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,2400
VALOR:						26,24

10642 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,2400	26,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
12792	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385
TOTAL MATERIAL:						73,3997
VALOR:						73,40

12829 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12796	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9100	82,1100
TOTAL MATERIAL:						82,1100
VALOR:						82,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/08/2021	BDI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTES:	SEINFRA	VERBAS:	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					



10756 - MOTO NIVELADORA (CHIP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,1100	82,1100
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,2400	26,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	429,1200
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2381
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9600	53,6516
TOTAL MATERIAL:						209,1612
VALOR:						209,16

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200	17,9200
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,9200
VALOR:						17,92

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200	17,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9600	7,4566
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04370000	0,9600	0,8100
TOTAL MATERIAL:						26,1866
VALOR:						26,19

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9100	58,6500
TOTAL MATERIAL:						58,6500
VALOR:						58,65

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHIP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	58,6500	58,6500
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200	17,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9600	7,4566
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04370000	0,9600	0,8100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9600	8,3888
TOTAL MATERIAL:						93,2254
VALOR:						93,23

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900	24,1900
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,1900
VALOR:						24,19

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900	24,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
TOTAL MATERIAL:						72,7009
VALOR:						72,70

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9100	90,9075
TOTAL MATERIAL:						90,9075
VALOR:						90,91

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHIP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,9100	90,9100
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900	24,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9600	65,6365
TOTAL MATERIAL:						239,2474
VALOR:						239,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 31 BUNDES 730 BUNDES	DATA:	27/09/2021	EDI:	24.02%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 31 BUNDES 730 BUNDES	VERSÃO:		HCRA:	47,2%	
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	SEINFRA:	027.1.036 DEGRADAÇÃO	RECOR:	00,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	BRAP:	021101.000 DEGRADAÇÃO	RECOR:	00,00%	



C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,7000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	229,2500	0,3032
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3032
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	14,8700	0,0393
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0393
VALOR:						0,34

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900	24,1900
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1900
VALOR:						24,19

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900	24,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
TOTAL MATERIAL:						83,4156
VALOR:						83,42

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9100	105,5700
TOTAL MATERIAL:						105,5700
VALOR:						105,57

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,5700	105,5700
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900	24,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,90670000	0,9600	81,5872
TOTAL MATERIAL:						270,5728
VALOR:						270,57

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,4200	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	270,5700	2,0140
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,7000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751890	229,2500	1,7237
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,7440
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,8700	0,2236
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2236
VALOR:						3,97

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,7000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	229,2500	2,6657
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,6657
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	14,8700	0,3458
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3458
VALOR:						3,01

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9100	25,8060
TOTAL MATERIAL:						25,8060
VALOR:						25,81

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900	24,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS			DATA:	27/06/2021	EDI: 24,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL			SEINFRA:	27.1 COM DESIGNAÇÃO	HCRA:	06,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			SEINFRA:	22/111 COM DESIGNAÇÃO	HEE:	47,70%



TOTAL MAO DE OBRA:	24.1900
VALOR:	24,19

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHF) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12751	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,6100	25,6100
12752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900	24,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9600	1,2768
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
TOTAL MATERIAL:						80,3690
VALOR:						80,37

C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,4200	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01380899	276,5700	3,7579
10656	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,7000	0,0505
10770	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,2500	3,0248
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,8332
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,8700	0,4131
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4131
VALOR:						7,25

C324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,8700	148,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						148,7000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:						197,1000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,2500	8,8160
TOTAL SERVIÇO:						8,8160
VALOR:						354,62

C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8600	3,9720
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
TOTAL MATERIAL:						0,3300
VALOR:						4,30

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200	17,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9200
VALOR:						17,92

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200	17,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
TOTAL MATERIAL:						19,8816
VALOR:						19,88

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9100	4,3988
TOTAL MATERIAL:						4,3988
VALOR:						4,40

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200	17,9200
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4000	4,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 20 SUÍNOS	DATA:	27/08/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 20 SUÍNOS	FONTE:	VERSÃO:	NDRA:	REV:
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	SEINFRA:	07 - DUV DEGRADAÇÃO	83,89%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	08 - DUV DEGRADAÇÃO	83,89%	47,70%



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9600	0,9833
TOTAL MATERIAL:						25,2649
VALOR:						25,26

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADORA	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,1900
VALOR:					24,19

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					54,1506
VALOR:					54,15

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9100
TOTAL MATERIAL:					65,1015
VALOR:					65,10

10709 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,1000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					160,5234
VALOR:					160,52

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,1900
VALOR:					24,19

10610 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					176,1750
VALOR:					176,38

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					362,9144
VALOR:					362,91

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,9200
VALOR:					17,92

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					24,4275
VALOR:					24,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/09/2021	GRUPO:	24.02%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07.1.00M DE OPERAÇÃO	HORA:	05.00%	MESES:	47.00%	PREÇO:	00/00/21
LOCAL:	RIDE DE TAMBORIL	SMPL:	020/01 COM DECOMERAÇÃO								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL										



I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9100	295,5700
TOTAL MATERIAL:					106,5700	
VALOR:					105,57	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,5700	105,5700
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200	17,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9600	5,2293
TOTAL MATERIAL:					135,2268	
VALOR:					135,23	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200	17,9200
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,9200	
VALOR:					17,92	

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200	17,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
TOTAL MATERIAL:					30,7510	
VALOR:					30,75	

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9100	55,1310
TOTAL MATERIAL:					55,1310	
VALOR:					55,13	

I0720 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,1300	55,1300
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200	17,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9600	13,1062
TOTAL MATERIAL:					98,9872	
VALOR:					98,99	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / RÔMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200	17,9200
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,9200	
VALOR:					17,92	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200	17,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
TOTAL MATERIAL:					19,6523	
VALOR:					19,65	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9200	17,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9600	0,9219
TOTAL MATERIAL:					20,5742	
VALOR:					20,57	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/09/2021	BSR:	24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	07,1 COM DESEMBOLAMENTO
LOCAL:	REDE DE TAMBORIL	SEINFRA:	03,80%	HORA:	41,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	03,80%	PREÇO:	41,7%



10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	98,9900	5,8229
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6500	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,5700	3,6300
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,4529

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,8700	1,2276
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,8700	8,7471
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,9747

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0100	6,2124
12507	DINAMITE 50%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,8900	1,2445
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,4900	7,8246
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5400	0,0499
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	8,9300	0,4158
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	586,0300	0,2930
TOTAL MATERIAL:						16,0402
VALOR:						35,47

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,1500	0,8574
10790	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	160,5200	4,1468
10638	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	176,3800	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	362,9100	15,1213
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,4300	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	135,2300	5,6346
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,7601
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,8700	3,0979
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0979
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,413,3500	10,1653
TOTAL MATERIAL:						10,1653
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,4700	39,0170
TOTAL SERVIÇO:						39,0170
VALOR:						70,04

C3268 - CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,2600	25,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,2600
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,8700	89,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						89,2200
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
TOTAL MATERIAL:						137,1600
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,2500	6,6678
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,0400	65,2414
TOTAL SERVIÇO:						71,9092
VALOR:						323,55

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,8600	21,8600
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,8600
VALOR:						21,86

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,8600	21,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9600	18,2760
I2702	DIÚROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9600	1,9743
TOTAL MATERIAL:						42,0103
VALOR:						42,01

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINHOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/03/2021	SH:	24.92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINHOS / 30 SUÍNOS	FONTES:	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	SEINFRA	27.1 COM DEGRADAÇÃO	23.88%	47.9%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	23.911 COM DEGRADAÇÃO	23.88%	47.9%



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9100	53,1700
TOTAL MATERIAL:						53,1700
VALOR:						53,18

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,1800	53,1800
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,8600	21,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9600	18,1760
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9600	1,9743
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9600	27,2640
TOTAL MATERIAL:						122,4543
VALOR:						122,45

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	14,8700	14,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,8700
VALOR:						14,87

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	14,8700	14,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9600	2,3062
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9600	0,2227
TOTAL MATERIAL:						17,3989
VALOR:						17,46

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	14,8700	14,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9600	2,3062
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9600	0,2227
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9600	1,2812
TOTAL MATERIAL:						18,6801
VALOR:						18,68

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,0300	1,1221
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,8600	1,3902
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,5123
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6100	0,1922
10149	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9200	9,1080
TOTAL MATERIAL:						9,3002
VALOR:						11,81

C3269 - CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,2600	25,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,2600
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	14,8700	89,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						89,2200
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
TOTAL MATERIAL:						152,2800
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ARRIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,2500	6,5040
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USC5 DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,0400	65,2414
TOTAL SERVIÇO:						71,7454
VALOR:						338,51

C3204 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) F/ CERCAS (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4000	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	18,6800	0,7472
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7472
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/09/2021			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	VERGÃO	HORAR	RES	RES
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	SEINFRA:	DET. COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,78%	50,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	SEINFRA COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,78%	50,30%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,8600	0,7944
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	14,8700	5,9380
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7324

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,10 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	11,8100
C3269	CONCRETO F/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	338,5100
TOTAL SERVICIO:					26,2959
VALOR:					33,79

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,0300	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,8600	
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8712	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6100
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0900
TOTAL MATERIAL:					11,1002
VALOR:					13,97

C3209 - MOULÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4000	
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	18,6800	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8680	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,8600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	14,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8560

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,10000000	13,9700
C3269	CONCRETO F/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05000000	338,5100
TOTAL SERVICIO:					60,2325
VALOR:					78,96

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,0300	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,8600	
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8712	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6100
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0800
TOTAL MATERIAL:					10,6342
VALOR:					13,51

12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,9100	
TOTAL MATERIAL:					26,3925	
VALOR:					26,39	

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1900	
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1900	
VALOR:					24,19	

10745 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3900	
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9600	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9600	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9600	
TOTAL MATERIAL:					91,3036	
VALOR:					91,30	

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TLAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,8600	

CONSTRUTORA BEJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001-84 Email: beija-florbv@hotmail.com

Rua Thomas Edison, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	27/02/2021	BDI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	VERBA	HORA:	R\$:	R\$:
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	SEINFRA:	187,1 COM DESEMBOLADO		83,80%	17,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SHAP:	82,741 COM DESEMBOLADO		83,80%	17,70%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,8700	2,2305
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2165

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,5300	0,3936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3212
TOTAL MATERIAL:						1,7058
VALOR:						5,92

C0938 - CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3500	15,2439
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,2439

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,8700	89,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						89,2200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	64,5300	59,3482
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,80000000	0,5400	137,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,6500	59,0634
TOTAL MATERIAL:						255,5716
VALOR:						360,04

C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,0300	30,4570
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	19,8600	37,7340
TOTAL MAO DE OBRA:						68,1910

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,5300	0,7950
11510	MASSA A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,7400	2,1920
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	47,6100	23,8050
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	40,1500	12,0450
TOTAL MATERIAL:						38,8370
VALOR:						107,03



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA: 27/09/2021	BDI: 24,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	VERSÃO:	NCRA:	MES:	REP.:
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,95%	47,70%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SNAPI	3021/01 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,70%	08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	EDIFICAÇÃO	1.001.277,70	24,10%	18,50%	24,00%	20,30%	13,10%	100,00' %'
			237.444,58	184.487,21	236.008,78	201.998,51	141.338,62	1.001.277,70
2	CONSTRUÇÃO DA ETE	85.253,00				28,80%	71,20%	100,00' %'
						24.710,31	60.542,69	85.253,00
3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA	54.789,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			10.957,80	10.957,80	10.957,80	10.957,80	10.957,80	54.789,00
		1.141.319,70	241.402,38	195.445,01	246.966,58	237.666,62	212.032,11	1.141.319,70
			241.402,38	443.847,39	593.813,97	828.480,59	1.047.102,50	



CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 POR ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 POR CARLOS RIBEIRO DO VALE
 CIVIL - CREA-40923D

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OPERA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA / ZFRENDEZ:	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FORMA:	VEICULAR
LOCAL:	SEDE DE TAMBORÉ	EMPRA:	321 LOCAZ. DESEMIENÇÃO 81,00% 17,9% 10001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ	SNMP:	20101 CON. DESEMIENÇÃO 81,00% 17,9% 10001



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	TOTAL	7,30

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,92%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 SOF. ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

 LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-10923D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	22/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FORTE:	SIMPRA
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL	VERBA:	337 - COM DISCRIMINAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇ:	33.904 - 47,76%
		ASP:	03.909 - 47,76%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SRSI	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	Feriados	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

 ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

 CARLOS RIBEIRO DO VALE
 OAB - CIVIL - CREA-40923D