

Eusébio, 01 de Outubro de 2021

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/0182021/TAMBORIL/CE/CPL


OBJETO.: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Prezados Senhores,

A BWS CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 00.079.526/0001-09, sediada na Rua Luiz Moreira Gomes, nº 11, Parque Jabuti, Eusébio/CE, por intermédio de seu representante legal o Sr. Nilo Sérgio Viana Bezerra, Carteira de Identidade nº. 234171 SSP/CE e CPF nº 013.567.983-49, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49

Eusébio, 01 de Outubro de 2021

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/0182021/TAMBORIL/CE/CPL

OBJETO.: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MIJNICIPIO DE TAMBORIL/CE

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as. nossa proposta para o objeto do Edital da TP/0182021/TAMBORIL/CE/CPL, pelo preço global de R\$ 1.105.830,93 (um milhão cento e cinco mil oitocentos e trinta reais e noventa e três centavos), com prazo de execução dos serviços máximo de 5 (cinco) meses corridos. Cujo Objeto é o(a)CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MIJNICIPIO DE TAMBORIL/CE

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Nilo Sérgio Viana Bezerra, Carteira de Identidade n°. 234171 SSP/CE e CPF n° 013.567.983-49, como representante legal desta empresa.

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



Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49



Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%	
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,75%	09/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,75%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	EDIFICAÇÃO						971.982,98
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.202,85
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	175,97	2.111,64
1.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	16,00	304,59	4.873,44
1.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	138,02	2.760,40
1.1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.237,15	3.237,15
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	596,92	7,07	4.220,22
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						20.569,14
1.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,52	52,93	6.114,47
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,99	30,71	644,80
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,27	108,51	13.810,07
1.3	FUNDAÇÕES						114.947,84
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	138,04	491,64	67.865,99
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,75	710,99	24.708,90
1.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,40	44,11	988,06
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,39	76,90	1.491,09
1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,41	495,37	5.156,80
1.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,41	156,65	1.630,73
1.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	832,80	15,74	13.108,27
1.4	SUPERESTRUTURA						38.179,02
1.4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	34,68	131,97	4.576,72
1.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,49	495,37	5.691,80
1.4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,49	265,17	3.046,80
1.4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.378,80	15,74	21.762,31
1.4.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,62	118,76	3.161,39
1.5	ALVENARIAS						88.315,14
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.094,34	69,49	76.045,69
1.5.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	25,83	319,13	8.243,13
1.5.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	45,88	74,55	3.420,35
1.5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,68	129,48	605,97
1.6	COBERTURA						110.184,60
1.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	454,53	128,78	58.534,37
1.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	454,53	73,83	33.467,04
1.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,40	30,84	2.664,58
1.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	39,54	470,53
1.6.5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	171,80	13,85	2.379,43
1.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	227,70	31,57	7.188,49
1.6.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	34,10	138,95	4.738,20
1.6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,08	129,48	398,80
1.6.9	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,05	84,73	343,16
1.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES						125.387,49
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.834,67	7,18	13.172,93
1.7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.413,74	40,12	56.719,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%	
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE:	VERSAO	ICMS:	MES	REF:
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021
			COMPOSIÇÕES ADEQUADAS		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	420,93	45,27	19.055,50
1.7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,63	88,21	7.200,58
1.7.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	339,30	72,69	24.663,72
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	10,87	4.575,51
1.8	REVESTIMENTOS DE FORROS						3.560,82
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	14,09	234,18
1.8.2	C3036	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	38,23	635,38
1.8.3	C4489	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,25	80,94	2.691,26
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO						16.583,20
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	40,87	5.859,53
1.9.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,58	38,65	2.302,77
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	100,50	8.420,90
1.10	PISOS						26.015,63
1.10.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	136,21	54,57	7.432,98
1.10.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,02	44,11	971,30
1.10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	97,45	133,31	12.991,06
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	51,82	1.343,69
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	83,15	2.897,76
1.10.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,85	10,87	378,82
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.892,75
1.11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	56,40	620,40
1.11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	52,83	264,15
1.11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,00	15,53	543,55
1.11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	21,62	432,40
1.11.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	35,00	34,03	1.191,05
1.11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	38,25	1.530,00
1.11.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	90,00	58,39	5.255,10
1.11.8	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	4,50	265,94	1.196,73
1.11.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	494,03	6.916,42
1.11.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,15	188,22	781,11
1.11.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	14,89	268,02
1.11.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	16,01	48,03
1.11.13	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	25,31	126,56
1.11.14	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	34,70	138,80
1.11.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	17,25	86,25
1.11.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	19,34	38,68
1.11.17	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	26,06	104,24
1.11.18	89783	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	10,41	31,23
1.11.19	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	37,81	37,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.20	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	20,90	41,00
1.11.21	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	3,00	24,93	74,79
1.11.22	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	2,00	38,49	76,98
1.11.23	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÊIS	SEINFRA	UN	2,00	44,73	89,46
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.363,71
1.12.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	65,91	65,91
1.12.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	138,62	277,24
1.12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	91,89	367,56
1.12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	106,62	106,62
1.12.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	153,94	153,94
1.12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	88,18	352,72
1.12.7	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	116,69	116,69
1.12.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	16,18	32,36
1.12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	22,56	135,36
1.12.10	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	59,00	118,00
1.12.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,41	84,82
1.12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV. MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.418,87	1.418,87
1.12.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	126,00	22,85	2.879,10
1.12.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	29,00	31,16	903,64
1.12.15	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,00	38,65	618,40
1.12.16	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	61,04	732,48
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						10.420,95
1.13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	861,36	3.445,44
1.13.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	383,82	1.919,10
1.13.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	308,94	2.780,46
1.13.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	49,08	245,40
1.13.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	52,03	208,12
1.13.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	35,90	143,60
1.13.7	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	4,00	15,78	63,12
1.13.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	41,91	251,46
1.13.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	80,81	404,05
1.13.10	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	106,12	636,72
1.13.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	66,26	198,78
1.13.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	32,35	64,70
1.13.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	12,00	60,00
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS						85.234,10
1.14.1	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	SEINFRA	UN	1,00	1.147,80	1.147,80
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	1.845,77	20.303,47
1.14.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,67	294,67
1.14.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	24,12	192,96
1.14.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	31,59	63,18
1.14.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	99,10	99,10
1.14.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	99,10	99,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	TAMBORIL - CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.14.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	135,67	171,34
1.14.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm	SEINFRA	UN	7,00	340,74	2.385,18
1.14.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	318,11	4.135,43
1.14.11	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	2,00	29,31	58,62
1.14.12	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	7,00	51,94	363,58
1.14.13	C0858	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	19,48	428,56
1.14.14	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	269,00	52,82	14.208,58
1.14.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	269,00	74,93	20.156,17
1.14.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,00	26,61	505,59
1.14.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	36,39	909,75
1.14.18	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	160,00	18,10	2.896,00
1.14.19	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	17,00	25,02	425,34
1.14.20	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	132,00	7,10	937,20
1.14.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	306,39	919,17
1.14.22	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	69,00	13,03	899,07
1.14.23	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.095,00	6,41	7.018,95
1.14.24	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	82,00	17,53	1.437,46
1.14.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	17,99	233,87
1.14.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	44,78	89,56
1.14.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,28	35,28
1.14.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,94	75,76
1.14.29	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	22,44	269,28
1.14.30	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	31,62	31,62
1.14.31	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	41,00	8,58	351,78
1.14.32	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	305,00	305,00
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	212,29	1.486,03
1.14.34	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	80,62	161,24
1.14.35	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	106,89	106,89
1.14.36	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	121,96	1.097,64
1.14.37	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	311,36	934,08
1.15	ESQUADRIAS DE MADEIRA						9.860,98
1.15.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,00	141,86	567,44
1.15.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,00	75,93	303,72
1.15.3	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	15,00	26,47	397,05
1.15.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00	105,31	526,55
1.15.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	878,50	2.635,50
1.15.6	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	887,92	3.551,68
1.15.7	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	SEINFRA	M	6,00	82,02	492,12
1.15.8	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	4,00	211,56	846,24
1.15.9	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	300,38	540,68
1.16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS						35.650,08
1.16.1	C1879	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	26,30	393,92	10.360,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% / 47,26%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI 2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% / 47,26%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% / 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.16.2	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	11,30	382,64	4.323,83
1.16.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	30,40	270,91	8.418,00
1.16.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,06	244,37	1.236,51
1.16.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	33,75	115,58	3.900,83
1.16.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,75	366,28	4.670,07
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	381,18	2.740,68
1.17	PEITORAIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS						16.284,43
1.17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	14,20	28,37	402,85
1.17.2	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	10,40	26,65	277,16
7.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,38	999,72	14.375,97
1.17.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,24	379,81	470,96
1.17.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	14,92	44,76
1.17.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,20	98,99	712,73
1.18	PINTURA						39.968,70
1.18.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.080,94	22,51	24.331,96
1.18.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	93,81	29,66	2.782,40
1.18.3	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	238,99	14,03	3.353,03
1.18.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	137,40	5,23	718,60
1.18.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,92	24,08	551,91
1.18.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,92	19,36	443,73
1.18.7	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	45,73	3.974,39
1.18.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	43,87	3.812,74
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.981,52
1.19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,35	12,64	2.431,30
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	404,57	1,36	550,22
1.20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)						182.379,97
1.20.1	BWS01859	CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,50 E PRANÇÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO		M	121,70	234,10	28.489,97
1.20.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	23,76	392,06	9.315,85
1.20.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	612,84	11,51	7.053,79
1.20.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	384,61	63,16	31.984,17
1.20.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	97,78	44,11	4.313,08
1.20.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	97,78	49,89	4.878,24
1.20.7	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	282,59	64,10	18.114,02
1.20.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	661,70	27,64	18.289,39
1.20.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	16,00	321,37	5.141,92
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	53,84	21.536,00
1.20.11	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	7,00	1.075,90	7.531,30
1.20.12	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.553,53	4.553,53
1.20.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	798,79	20,10	16.055,68
1.20.14	BWS01657	PORTEIRA DE L=0,80M E H=1,90M DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS		UN	5,00	669,71	3.348,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%	
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.20.15	-	PORTEIRA DE L=1,20M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS		UN	2,00	897,49	1.774,98
2	CONSTRUÇÃO DA ETE						82.893,95
2.1	CAIXA COM GRADE						1.168,97
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,44	47,88	68,95
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,88	30,71	27,02
2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59	495,37	292,27
2.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,59	156,65	92,42
2.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,25	14,35	75,34
2.1.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,24	76,90	556,76
2.1.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,23	244,37	56,21
	DECANTO DIGESTOR						11.233,37
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	27,18	47,88	1.301,38
2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,35	495,37	1.164,12
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,35	156,65	368,13
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,75	14,35	3.540,86
2.2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,41	76,90	2.030,93
2.2.6	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	3,75	626,55	2.349,56
2.2.7	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	3,75	56,70	212,83
2.2.8	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (8") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	3,75	70,87	265,76
2.3	CAIXA PIEZOMÉTRICA						462,77
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,75	47,88	35,91
2.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	1,50	284,57	426,86
2.4	FILTRO ANAERÓBICO						8.211,75
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,12	47,88	676,07
2.4.2	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00	626,55	2.506,20
2.4.3	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	4,00	56,70	226,80
2.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,65	495,37	817,36
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,65	156,65	258,47
2.4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	173,46	14,35	2.489,15
2.4.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,70	137,92	510,30
2.4.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,16	76,90	473,70
2.4.9	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,84	302,02	253,70
2.5	TANQUE DE CONTATO / DOSADOR						1.752,18
2.5.1	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	1.752,18	1.752,18
2.6	SUMIDOURO						60.064,91
2.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	262,20	47,88	12.554,14
2.6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,08	495,37	7.470,18
2.6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,08	156,65	2.362,28
2.6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.583,40	14,35	22.721,79
2.6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,16	76,90	935,10
2.6.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,44	137,92	5.163,72
2.6.7	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	209,60	42,26	8.857,70
3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA						50.954,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 01/10/2021	BDI : 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					50.954,00
3.1.1	BWS01850	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - PORCENTAGEM DA OBRA (%)	PRÓPRIA	%	100,00	509,54	50.954,00
VALOR TOTAL:							1.105.630,93

Um Milhão Cento e Cinco Mil Oitocentos e Trinta reais e Noventa e Três centavos


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%		
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86003830		28,92
TOTAL MAO DE OBRA:						28,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,94861953	35,59	33,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,93001915	24,99	23,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,18508618	12,61	52,77
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13950287	15,54	2,17
TOTAL MATERIAL:						111,94

VALOR:	140,87
VALOR SEM ENCARGOS:	122,15
VALOR ENCARGOS (89,85%):	18,72
VALOR TOTAL:	1.690,44

1.1.2. C0043 - ALOJAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90772935	20,77	39,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47690909	20,77	9,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38463844	15,55	37,08
TOTAL MAO DE OBRA:						86,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,95381817	5,40	5,15
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06361268	22,33	1,42
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,68517798	23,81	40,12
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03180634	9,50	0,30
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,25435771	14,36	3,65
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,09541902	3,50	0,33
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06361268	41,64	2,65
12340	FIO DE COBRÉ ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,98533184	1,36	4,06
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06361268	10,16	0,65
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,09541902	3,05	0,29
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,58975896	17,33	27,55
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09541902	16,75	1,60
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,80445858	1,35	1,09
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,19074503	28,72	5,48
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,12722536	4,60	0,59
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,09541902	15,09	1,44
TOTAL MATERIAL:						96,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01376415	404,80	5,57
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,28704073	42,95	55,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO 83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERACAO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



TOTAL SERVIÇO:	60,85
TOTAL MATERIAL (VALOR):	243,83
VALOR SEM ENCARGOS:	157,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	86,16
VALOR TOTAL:	3.901,28

1.1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95387251	20,77	19,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47688975	20,77	9,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19231738	15,55	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:						48,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,58820743	5,40	3,18
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,09541515	9,50	0,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,09541515	3,50	0,33
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,96521083	1,36	4,06
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06361010	10,16	0,65
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,09541515	3,05	0,29
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,58969451	17,33	27,55
12408	PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09541515	15,75	1,50
12429	TABUA DE VIROLÁ DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09541515	28,72	2,74
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,63591500	19,54	12,49
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,19027232	15,09	2,87
TOTAL MATERIAL:						96,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01376359	404,80	5,57
TOTAL SERVIÇO:						5,57
VALOR:						110,49
VALOR SEM ENCARGOS:						79,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						31,25
VALOR TOTAL:						2.209,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,72000016	16,77	62,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,44000032	20,77	154,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,44000032	20,32	151,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,44000032	20,77	154,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,55160032	15,55	117,43
TOTAL MAO DE OBRA:						640,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01757700	57,50	1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	VERSAO	HORA MES REF.
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA 027.1 COM DESCONECTADO	84,90% 47,76% 09/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI 2021/02 COM DESEMPERTE	83,85% 47,76% 03/2021
		COMPOSICAO DE PROPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	0,93000004	565,66	516,76
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,93000004	297,96	277,06
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	0,93000004	75,29	70,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	23,25000100	12,61	293,18
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,93000004	15,54	14,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	7,44000032	10,01	74,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	27,90000120	0,58	16,18
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	27,90000120	22,66	632,21
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	4,65000020	12,00	55,80

TOTAL MATERIAL: 1.951,32

VALOR:	2.591,38
VALOR SEM ENCARGOS:	2.201,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	390,13
VALOR TOTAL:	2.591,38

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,12082102	20,77	2,51
12543 SERVENTE	H	0,12082102	15,55	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:				4,39

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,01858785	20,71	0,38
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,03717570	12,61	0,47
11724 PREGO	KG	0,01115271	15,54	0,17
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00836453	28,72	0,24
TOTAL MATERIAL:				1,26

VALOR:	5,66
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR TOTAL:	3.378,57

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,72475884	15,55	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:				42,37

VALOR:	42,37
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,41
VALOR TOTAL:	4.894,58

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,58070740	15,55	24,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PUBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MCS
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,65%	47,79%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERACAO	83,65%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	24,58
VALOR:	24,58
VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,90
VALOR TOTAL:	515,93

1.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58096360	15,55	24,58
TOTAL MAO DE OBRA:						24,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,02297645	60,88	62,28
TOTAL MATERIAL:						62,28
VALOR:						86,86
VALOR SEM ENCARGOS:						70,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,90
VALOR TOTAL:						11.054,87

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,58003684	20,77	115,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,37005526	15,55	130,16
TOTAL MAO DE OBRA:						246,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,33926624	67,50	22,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	101,83567233	0,56	57,03
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,02300675	66,06	67,58
TOTAL MATERIAL:						147,51
VALOR:						393,56
VALOR SEM ENCARGOS:						239,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						153,95
VALOR TOTAL:						54.327,02

1.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,90500000	20,77	164,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55600000	15,55	133,06
TOTAL MAO DE OBRA:						297,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	216,55000000	0,68	148,61
TOTAL MATERIAL:						148,61

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,27900000	441,98	123,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%	
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TAMBORIL - CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	09/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

TOTAL SERVIÇO:	123,31
VALOR TOTAL:	569,16
VALOR SEM ENCARGOS:	356,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	212,96
VALOR TOTAL:	19.778,31

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03347801	22,31	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37197788	20,77	7,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02293916	15,55	15,91
TOTAL MAO DE OBRA:						23,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03087416	67,50	2,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04091757	75,19	3,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,22939159	0,56	5,73
TOTAL MATERIAL:						10,93

VALOR:	35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,32
VALOR TOTAL:	790,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20906482	16,77	20,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20906482	20,77	25,11
TOTAL MAO DE OBRA:						45,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,37201994	7,35	2,73
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13950748	13,80	1,93
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,46502493	4,74	2,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,93004986	10,01	9,31
TOTAL MATERIAL:						16,17

VALOR:	61,56
VALOR SEM ENCARGOS:	33,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,63
VALOR TOTAL:	1.193,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,66401665	22,31	14,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021			BDI:	24,92%	
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FUNTE:	VERSAO:	HORA:	MEB:	REF:		
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	2021.1 COM DESONERAÇÃO	83,60%	47,79%	04/2021		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP	SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	00,00%	03/2021		
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS					



TOTAL EQUIPAMENTO:	14,81
--------------------	-------

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,57997186	15,55	86,77
TOTAL MAO DE OBRA:						86,77

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80621293	67,50	54,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58310706	76,19	44,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	324,56836319	0,56	181,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,19436902	73,90	14,36
TOTAL MATERIAL:						294,97

VALOR:	396,55
VALOR SEM ENCARGOS:	332,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	63,73
VALOR TOTAL:	4,128,09

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85998220	20,77	38,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,57994660	15,55	86,77
TOTAL MAO DE OBRA:						125,40

VALOR:	125,40
VALOR SEM ENCARGOS:	46,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	79,39
VALOR TOTAL:	1.305,41

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GHP)	SEINFRA	H	0,00743911	126,29	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,94

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07439114	16,77	1,25
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07439114	20,77	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01859779	10,05	0,19
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,97638377	8,89	8,66
TOTAL MATERIAL:						8,87

VALOR:	12,60
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,79
VALOR TOTAL:	10.493,28

1.4.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDUORO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BOL: 24.92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO 83,85% 05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 01/52021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERACAO 83,85% 47,70% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25551544		21,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25551544	20,77	26,08
TOTAL MAO DE OBRA:						47,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,39990492	23,81	9,52
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,86002288	12,61	23,45
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,23250286	16,75	3,89
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,42291750	4,74	6,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A. -L = 30cm	SEINFRA	M	1,48801830	10,01	14,90
TOTAL MATERIAL:						58,50

VALOR:	105,64
VALOR SEM ENCARGOS:	76,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,70
VALOR TOTAL:	3.663,60

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,66401665	22,31	14,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,57997186	15,55	86,77
TOTAL MAO DE OBRA:						86,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80621293	67,50	54,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58310706	76,19	44,43
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	324,56836319	0,56	181,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,19436902	73,90	14,36
TOTAL MATERIAL:						294,97

VALOR:	396,55
VALOR SEM ENCARGOS:	332,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	63,73
VALOR TOTAL:	4.556,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,64894525	20,77	96,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,43991240	15,55	115,69
TOTAL MAO DE OBRA:						212,27

VALOR:	212,27
VALOR SEM ENCARGOS:	79,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	132,96
VALOR TOTAL:	2.438,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAP	2021/02 COM DESEMBOLSAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,55%
			0,00%
			16,45%



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00743911	126,29	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,94

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07439114	16,77	1,25
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07439114	20,77	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01859779	10,05	0,19
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,97636377	8,89	8,68
TOTAL MATERIAL:						8,87

VALOR:	12,60
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (81,85%):	1,79
VALOR TOTAL:	17.372,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32548665	20,77	6,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32548665	15,56	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,66817177	8,28	5,70
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,92996185	36,77	34,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20895041	12,81	15,24
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02789886	13,80	0,39
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,90206299	4,74	4,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,60447520	10,01	6,05
TOTAL MATERIAL:						65,85

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02789886	395,54	11,04
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02789886	228,25	6,37
TOTAL SERVIÇO:						17,41

VALOR:	95,07
VALOR SEM ENCARGOS:	81,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,24
VALOR TOTAL:	2.530,76

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92995654	20,77	19,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BOL: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	VERSAO:	
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 03/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04155132	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:					35,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01394935	0,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,02730528	2,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02730528	1,14
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,24891350	15,81

TOTAL MATERIAL: 20,12

VALOR:	55,63
VALOR SEM ENCARGOS:	33,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,10
VALOR TOTAL:	60.878,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,23199128	46,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,46398253	69,41

TOTAL MAO DE OBRA: 115,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00371999	0,25
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,65099745	2,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,48799418	0,83
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	0,92999636	136,48

TOTAL MATERIAL: 139,70

VALOR:	255,47
VALOR SEM ENCARGOS:	182,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,80
VALOR TOTAL:	6.598,79

1.5.3. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01993487	21,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50996744	7,93

TOTAL MAO DE OBRA: 29,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,50996744	27,98

TOTAL MATERIAL: 27,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300881	2,58

TOTAL SERVICIO: 2,58

VALOR:	59,68
VALOR SEM ENCARGOS:	40,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021	BDI:	24.92%	
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
CLIENTE:	TAMBORIL - CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERACAO	85,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL: 2.738,12

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01860027	22,31	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,74401077	20,77	15,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65100942	20,77	13,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900404	20,77	5,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02301481	15,55	15,91
TOTAL MAO DE OBRA:						50,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01860027	10,06	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03720054	74,72	2,78
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,25551817	9,50	11,93
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,93001346	23,81	22,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,14503367	0,56	9,04
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08370121	73,90	6,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01880027	15,54	0,29
TOTAL MATERIAL:						52,56

VALOR:	103,65
VALOR SEM ENCARGOS:	72,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,43
VALOR TOTAL:	485,08

1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / BRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11599459	16,77	18,72
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11599459	20,77	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						41,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,16739919	10,90	1,82
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02324989	2.479,00	57,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11159946	15,54	1,73
TOTAL MATERIAL:						61,19

VALOR:	103,09
VALOR SEM ENCARGOS:	77,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,51
VALOR TOTAL:	46.857,50

1.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%	
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	027.1 COM DESENVOLVIMENTO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI:	2021/02 COM DESENVOLVIMENTO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02294400	20,77	21,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02294400	15,55	15,91
TOTAL MAO DE OBRA:						37,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	30,66822988	0,71	21,79
TOTAL MATERIAL:						21,79
VALOR:						58,94
VALOR SEM ENCARGOS:						35,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						23,07
VALOR TOTAL:						26.790,00

3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46497175	20,77	9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46497175	15,55	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:						16,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,78983050	2,46	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00185989	506,50	0,94
TOTAL SERVICIO:						0,94
VALOR:						24,69
VALOR SEM ENCARGOS:						14,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,68
VALOR TOTAL:						2.133,22

1.6.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46503086	16,77	7,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46503086	20,32	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						17,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,95796356	13,98	13,39
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06510432	15,54	1,01
TOTAL MATERIAL:						14,40

VALOR:						31,65
VALOR SEM ENCARGOS:						21,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,41
VALOR TOTAL:						376,64

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%	
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE:	VERSÃO	PERCENTUAL	MES	REF.
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº. 016/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,278870857	20,77	5,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29746857	15,55	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00232397	74,72	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,30118692	1,10	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30118692	0,56	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,67

VALOR:	11,09
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,48
VALOR TOTAL:	1.905,26

1.6.6. C0386 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46503497	16,77	7,80
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18601399	16,77	3,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46503497	20,77	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						20,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05580420	24,99	1,39
11828	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,93006993	3,55	3,30
TOTAL MATERIAL:						4,69

VALOR:	25,27
VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,55
VALOR TOTAL:	5.753,98

1.6.7. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83701505	16,77	14,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83701505	20,77	17,38
TOTAL MAO DE OBRA:						31,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23250418	10,90	2,53
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,13903846	26,78	57,28
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	2,79005016	5,87	16,38
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,23250418	15,54	3,61
TOTAL MATERIAL:						79,80

VALOR:	111,23
VALOR SEM ENCARGOS:	92,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	VERBA:	
CLIENTE:	TAMBORIL - CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO 47,76% 05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI:	2021/02 COM DESONERACAO 83,85% 03/2021
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS 0,00%



VALOR TOTAL: 3.792,94

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01860027	22,31	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,41	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,74401077	20,77	15,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85100942	20,77	13,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900404	20,77	5,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02301481	15,55	15,91
TOTAL MAO DE OBRA:					50,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01860027	10,05	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03720054	74,72	2,78
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,25551817	9,50	11,93
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,93001346	23,81	22,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,14503367	0,56	9,04
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08370121	73,90	6,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01860027	15,54	0,29
TOTAL MATERIAL:					52,56	

VALOR:	103,65
VALOR SEM ENCARGOS:	72,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,43
VALOR TOTAL:	319,24

1.6.9. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11593090	16,77	18,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11593090	20,32	22,68
TOTAL MAO DE OBRA:					41,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,95784069	21,18	20,29
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08369482	15,54	1,30
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03719770	58,29	2,17
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03719770	72,04	2,68
TOTAL MATERIAL:					28,44	

VALOR:	67,83
VALOR SEM ENCARGOS:	42,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,00
VALOR TOTAL:	274,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA 027,1 COM DESONERACAO	83,85% 09/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP	SINAPI 2021/02 COM DESONERACAO	83,85% 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09304207	20,77	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13956311	15,55	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00567557	67,50	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,26092233	0,56	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,65

VALOR:	5,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,56
VALOR TOTAL:	10.549,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55796179	20,77	11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55796179	15,55	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:						20,27

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02324841	509,74	11,85
TOTAL SERVICIO:						11,85

VALOR:	32,12
VALOR SEM ENCARGOS:	17,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,94
VALOR TOTAL:	45.409,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55796767	20,77	11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55796767	15,55	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:						20,27

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01859892	858,84	15,97
TOTAL SERVICIO:						15,97

VALOR:	36,24
VALOR SEM ENCARGOS:	17,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,67
VALOR TOTAL:	15.254,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66955354	20,77	13,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66955354	15,55	10,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	47,76% 09/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SNAP1 2021/02 COM DESONERACAO	47,76% 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 24,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,57951282	2,03
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,02292902	34,18
TOTAL MATERIAL:					46,29

VALOR:	70,61
VALOR SEM ENCARGOS:	55,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,10
VALOR TOTAL:	5.763,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,46499920	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13019978	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	0,97549832	34,79
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,23248960	3,28
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,83699856	14,06
TOTAL MATERIAL:					46,50

VALOR:	58,19
VALOR SEM ENCARGOS:	51,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,13
VALOR TOTAL:	19.743,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18589744	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18589744	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					6,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,54189103	3,59
TOTAL MATERIAL:					1,95

VALOR:	8,70
VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,19
VALOR TOTAL:	3.862,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23248145	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28827700	15,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PUBLICO TIPO A2 NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FORTE:	VERSAO:
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO 83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERACAO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	9,31
---------------------------	-------------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00669547	67,50	0,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,71538334	0,56	1,52
TOTAL MATERIAL:						1,97

VALOR:	11,28
VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,81
VALOR TOTAL:	187,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65106383	20,77	13,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65106383	15,55	10,12
TOTAL MAO DE OBRA:						23,64

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01860162	373,66	6,95
TOTAL SERVICIO:						6,95

VALOR:	30,60
VALOR SEM ENCARGOS:	14,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,57
VALOR TOTAL:	508,57

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	0,92995550	69,87	64,79
TOTAL MATERIAL:						64,79

VALOR:	64,79
VALOR SEM ENCARGOS:	64,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL:	2.154,27

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) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22321774	20,77	4,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22321774	15,55	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						8,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	1,86014782	2,54	4,72
18981	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,26526869	4,72	15,36
18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	0,97657761	4,83	4,52
TOTAL MATERIAL:						24,60

VALOR:	32,72
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	TAMBORIL - CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2021
			00%
			00%

VALOR SEM ENCARGOS:	27,68
VALOR ENCARGOS (88,85%):	5,04
VALOR TOTAL:	4.691,07

1.9.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46498347	20,77	9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74397355	15,55	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:						21,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03394379	67,50	2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,80299371	0,56	3,25
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,06946198	3,90	4,17
TOTAL MATERIAL:						9,71

VALOR:	30,94
VALOR SEM ENCARGOS:	17,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,30
VALOR TOTAL:	1.843,41

1.9.3. C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56249710	20,77	32,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02752800	15,55	31,53
TOTAL MAO DE OBRA:						63,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05654751	67,50	3,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,60040454	0,56	12,66
TOTAL MATERIAL:						16,48

VALOR:	80,45
VALOR SEM ENCARGOS:	40,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,92
VALOR TOTAL:	6.740,91

1.10.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37198212	20,77	7,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07874814	15,55	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:						24,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03775618	67,50	2,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04900864	76,19	3,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,08941877	0,56	6,77
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,11594635	5,49	6,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

TOTAL MATERIAL:	19,18
VALOR:	43,68
VALOR SEM ENCARGOS:	28,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,50
VALOR TOTAL:	5.949,65

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03347801	22,31	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,75	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37197788	20,77	7,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02293916	15,55	15,91
TOTAL MAO DE OBRA:					23,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03087416	87,50	2,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04091757	76,19	3,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,22939159	0,56	5,73
TOTAL MATERIAL:					10,93	

VALOR:	35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,32
VALOR TOTAL:	777,53

1.10.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18600436	1,25	0,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,74401743	0,86	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,87	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,39503269	20,77	28,97
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11602615	20,77	23,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11602615	15,55	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:					69,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	19,53045759	0,48	8,37
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02790065	74,72	2,08
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,13950327	16,16	2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,71997918	0,56	13,84
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02790065	18,21	0,51
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09300218	36,81	3,42
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04650109	35,17	1,64
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,32505448	1,38	3,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027,1 COM DESONERIFICAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERIFICAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL MATERIAL:	36,32
VALOR:	100,72
VALOR SEM ENCARGOS:	64,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,63
VALOR TOTAL:	10.399,86

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93004484	20,77	19,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06955157	15,55	16,63
TOTAL MAO DE OBRA:						35,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01692682	67,50	1,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,09664672	0,56	2,85
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,27901345	5,49	1,53
TOTAL MATERIAL:						5,52

VALOR:	41,48
VALOR SEM ENCARGOS:	19,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,40
VALOR TOTAL:	1.075,58

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55799916	20,77	11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55799916	15,55	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:						20,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,57999160	2,03	11,33
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,02299846	34,18	34,97
TOTAL MATERIAL:						46,30

VALOR:	66,56
VALOR SEM ENCARGOS:	53,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,59
VALOR TOTAL:	2.319,62

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18589744	20,77	3,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18589744	15,55	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,54189103	3,69	1,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PUBLICO TIPO A2 NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021
LOCAL:	TAMBORIL - CE	BDI:	24,62%
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTE:	SEINFRA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
		HORA:	47,79%
		MESES:	47,79%
		REF.:	05/2021
		SINAPI:	202102 COM DESONERACAO
			83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	1,95
VALOR:	8,70
VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,19
VALOR TOTAL:	303,20

1.11.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46498455	16,77	7,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46498455	20,32	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						17,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,92996910	30,00	27,90
TOTAL MATERIAL:						27,90

VALOR:	45,15
VALOR SEM ENCARGOS:	34,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,41
VALOR TOTAL:	496,65

1.11.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91146250	16,77	15,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91146250	20,32	18,52
TOTAL MAO DE OBRA:						33,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	0,93006376	9,12	8,48
TOTAL MATERIAL:						8,48

VALOR:	42,29
VALOR SEM ENCARGOS:	21,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,42
VALOR TOTAL:	211,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22312640	16,77	3,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22312640	20,32	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00464847	45,16	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00697270	39,22	0,27
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,93899027	3,91	3,67
TOTAL MATERIAL:						4,15

VALOR:	12,43
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%	
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MRE	RRF
CLIENTE:	TAMBORIL - CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	292102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,00
VALOR TOTAL:	435,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27904352	16,77	4,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27904352	20,32	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00697609	45,16	0,32
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01023160	39,22	0,40
1195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,93944653	6,65	6,25
TOTAL MATERIAL:						6,97

VALOR:	17,31
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,24
VALOR TOTAL:	346,20

1.11.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640492	16,77	7,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640492	20,32	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:						16,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01581017	45,16	0,71
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02418027	39,22	0,95
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,93931034	9,60	9,02
TOTAL MATERIAL:						10,68

VALOR:	27,24
VALOR SEM ENCARGOS:	17,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,00
VALOR TOTAL:	953,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48352262	16,77	8,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48352262	20,32	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:						17,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02324628	45,16	1,05
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03719405	39,22	1,46
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,93914971	10,84	10,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PUBLICO TIPO A2 NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021
LOCAL:	TAMBORIL - CE	BDI:	24,82%
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESCOMERCIALIZAÇÃO 85,85% SINAPI 2021/02 COM DESCOMERCIALIZAÇÃO 85,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	VERSÃO:	0005
		HORA:	47,79%
		MES:	05/2021
		REF.:	03/2021



TOTAL MATERIAL:	12,89
VALOR SEM ENCARGOS:	30,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,79
VALOR TOTAL:	1,224,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55797851	16,77	9,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55797851	20,32	11,34
TOTAL MAO DE OBRA:						20,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,93926383	27,73	26,05
TOTAL MATERIAL:						26,05

VALOR:	46,74
VALOR SEM ENCARGOS:	34,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,50
VALOR TOTAL:	4,206,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,86003232	16,77	31,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,86003232	20,32	37,80
TOTAL MAO DE OBRA:						68,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,78563103	0,28	0,50
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,20902101	118,61	143,40
TOTAL MATERIAL:						143,90

VALOR:	212,89
VALOR SEM ENCARGOS:	171,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,67
VALOR TOTAL:	958,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20924868	16,77	3,51
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10204303	16,77	18,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20924868	20,77	4,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10204303	20,77	22,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,84924566	20,77	79,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,82037182	15,55	118,50
TOTAL MAO DE OBRA:						247,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04081074	11,05	0,41
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14972905	67,50	10,11
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,40124482	8,28	19,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07160955	76,19	5,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,10887505	1,10	7,82
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,18599882	30,33	5,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,97512358	0,56	21,83
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05486965	10,01	0,55
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	131,24077021	0,58	76,12
TOTAL MATERIAL:						147,82

VALOR:	395,48
VALOR SEM ENCARGOS:	240,75
VALOR ENCARGOS (63,85%):	154,73
VALOR TOTAL:	5.536,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39500648	20,77	28,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39500648	15,55	21,69
TOTAL MAO DE OBRA:					50,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00930004	74,72	0,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,83000432	1,10	1,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,53401642	0,56	1,98
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,97650454	98,62	96,30
TOTAL MATERIAL:					99,99

VALOR:	150,67
VALOR SEM ENCARGOS:	119,19
VALOR ENCARGOS (63,85%):	31,48
VALOR TOTAL:	625,28

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	0,26034321	16,77	4,37
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26034321	20,32	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00929797	45,16	0,42
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,92979719	1,39	1,29
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01394696	39,22	0,55
TOTAL MATERIAL:					2,26

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	6,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%	
LOCAL:	TAMBORIL - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
CLIENTE:	TAMBORIL - CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM RESONÂNCIA	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP	SNAPI	2021/02 COM RESONÂNCIA	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,84
VALOR TOTAL:	214,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26030457	16,77	4,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26030457	20,32	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01394489	45,16	0,63
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,92965917	1,86	1,73
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02045250	39,22	0,80
TOTAL MATERIAL:						3,16

VALOR:	12,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,84
VALOR TOTAL:	38,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33487603	16,77	5,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33487603	20,32	6,80
TOTAL MAO DE OBRA:						12,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03162718	45,16	1,43
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,93021120	4,85	4,51
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04837098	39,22	1,90
TOTAL MATERIAL:						7,84

VALOR:	20,26
VALOR SEM ENCARGOS:	12,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,50
VALOR TOTAL:	101,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41851356	16,77	7,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41851356	20,32	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,86006026	2,56	4,76
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,93003013	6,16	5,73
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04278139	41,33	1,77
TOTAL MATERIAL:						12,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	2021.02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SNAPI:	2021.02 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,79%
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	REF.:	03/2021
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		0,00%

VALOR:	27,78
VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,37
VALOR TOTAL:	111,12

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	0,27898990	16,77	4,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27898990	20,32	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02603906	45,16	1,18
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	0,92996633	0,77	0,72
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03998855	39,22	1,57
TOTAL MATERIAL:					3,47

VALOR:	13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	7,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,24
VALOR TOTAL:	69,05

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	0,27891892	16,77	4,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27891892	20,32	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02789189	45,16	1,26
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	0,92972973	2,32	2,16
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04369730	39,22	1,71
TOTAL MATERIAL:					5,13

VALOR:	15,48
VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR TOTAL:	30,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33480161	16,77	5,61
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33480161	20,32	6,80
TOTAL MAO DE OBRA:					12,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03162015	45,16	1,43
18241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	0,93000446	5,50	5,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESCRICAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%
			0,00%



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04836023	1,90
-------	-----------------------------------	---------	---	------------	------

TOTAL MATERIAL:	8,48
VALOR:	20,86
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,49
VALOR TOTAL:	83,44

1.11.18. 89783 - 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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01370982	0,89
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,92633929	2,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04724330	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01389509	0,61
TOTAL MATERIAL:					4,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12968750	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12968750	2,35
TOTAL SERVICIO:					4,21
VALOR:					8,33
VALOR SEM ENCARGOS:					7,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,32
VALOR TOTAL:					24,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34408295	5,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34408295	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03161843	1,43
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	0,92996392	14,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04835760	1,90
TOTAL MATERIAL:					17,51
VALOR:					30,27
VALOR SEM ENCARGOS:					22,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,70
VALOR TOTAL:					30,27

1.11.20. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21384136	3,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21384136	4,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TÍPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VEREADOR
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027,1 COM RESERVAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM RESERVAÇÃO
			COMPANHIAS PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA	7,94
--------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02324363	45,16	1,05
I1789	SEINFRA	UN	0,92974504	6,42	5,97
I1888	SEINFRA	L	0,03718980	39,22	1,46
TOTAL MATERIAL:					8,48

VALOR:	16,41
VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,79
VALOR TOTAL:	32,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,26972973	16,77	4,52
I2320	SEINFRA	H	0,26972973	20,32	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					10,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	SEINFRA	UN	2,79030756	1,40	3,91
I1351	SEINFRA	KG	0,02790308	41,33	1,15
I2014	SEINFRA	UN	0,93010252	5,26	4,89
TOTAL MATERIAL:					9,95

VALOR:	19,96
VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,05
VALOR TOTAL:	59,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,34408995	16,77	5,77
I2320	SEINFRA	H	0,34408995	20,32	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	SEINFRA	UN	2,78991849	2,35	6,56
I1351	SEINFRA	KG	0,04184678	41,33	1,73
I2015	SEINFRA	UN	0,92997283	10,50	9,78
TOTAL MATERIAL:					18,05

VALOR:	30,81
VALOR SEM ENCARGOS:	23,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,70
VALOR TOTAL:	61,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PUBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,82%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DECOMUNICAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DECONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42765974	16,77	7,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42765974	20,32	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:						15,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,56025974	5,56
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,93012987	1,71
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05208727	2,15
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	0,93012987	10,51

TOTAL MATERIAL:	19,93
VALOR:	35,81
VALOR SEM ENCARGOS:	26,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,59
VALOR TOTAL:	71,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50221047	8,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50221047	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:					18,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11602327	0,31
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,93001939	33,82

TOTAL MATERIAL:	34,13
VALOR:	52,76
VALOR SEM ENCARGOS:	41,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,26
VALOR TOTAL:	52,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79051709	13,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79051709	16,06
TOTAL MAO DE OBRA:					29,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,10184545	0,59
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,93002011	81,06

TOTAL MATERIAL:	81,65
VALOR:	110,97
VALOR SEM ENCARGOS:	93,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,70
VALOR TOTAL:	221,94

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	TAMBORIL - CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DEBONTECADO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DEBONTECADO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56727686	16,77	9,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56727686	20,32	11,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,87416435	0,28	0,24
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,92996207	56,21	52,27
TOTAL MATERIAL:						52,51

VALOR:	73,56
VALOR SEM ENCARGOS:	60,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,72
VALOR TOTAL:	294,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56732593	16,77	9,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56732593	20,32	11,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11605100	0,28	0,31
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,93004250	68,81	64,00
TOTAL MATERIAL:						64,31

VALOR:	85,35
VALOR SEM ENCARGOS:	72,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,71
VALOR TOTAL:	85,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46501887	16,77	7,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950566	20,32	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	SEINFRA	UN	0,93003774	121,07	112,60
TOTAL MATERIAL:						112,60

VALOR:	123,23
VALOR SEM ENCARGOS:	116,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,49
VALOR TOTAL:	123,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56732411	16,77	9,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO 83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERACAO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,567324	11,53
TOTAL MAO DE OBRA:					21,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,87423716	0,24
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,93003953	49,30
TOTAL MATERIAL:					49,54

VALOR:	70,59
VALOR SEM ENCARGOS:	57,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,72
VALOR TOTAL:	262,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79050677	13,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79050677	16,06
TOTAL MAO DE OBRA:					29,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,39501194	0,39
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,93000796	63,70
TOTAL MATERIAL:					64,09

VALOR:	93,41
VALOR SEM ENCARGOS:	75,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,70
VALOR TOTAL:	93,41

1.12.8. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08372845	1,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08372845	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					3,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	0,93031609	9,39
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00232579	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74425287	0,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00372126	0,15
TOTAL MATERIAL:					9,86

VALOR:	12,95
VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,86
VALOR TOTAL:	25,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TÍPCO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%						
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	03/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP										

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08399722	16,77	1,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08659722	20,32	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,10

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	0,92996910	15,43	14,35
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00325489	45,16	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,92996910	0,28	0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00511483	39,22	0,20
TOTAL MATERIAL:					14,96	

VALOR:	18,06
VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,87
VALOR TOTAL:	108,36

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13021268	16,77	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13021268	20,32	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:					4,83	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 80MM	SEINFRA	UN	0,83009059	44,02	40,94
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00930091	45,16	0,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,74857031	0,28	0,49
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01395136	39,22	0,55
TOTAL MATERIAL:					42,40	

VALOR:	47,23
VALOR SEM ENCARGOS:	44,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,91
VALOR TOTAL:	94,46

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26036702	16,77	4,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26036702	20,32	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,43704454	0,28	0,12
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,92988222	25,99	24,17
TOTAL MATERIAL:					24,29	

VALOR:	33,95
VALOR SEM ENCARGOS:	28,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,84
VALOR TOTAL:	67,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PUBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%		
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO:	HORA	MES
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,32500348	16,77	38,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74400111	20,77	15,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,32500348	20,32	47,24
TOTAL MAO DE OBRA:						101,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,23250035	45,18	10,50
I0258	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	0,93000139	683,44	635,60
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,86000278	2,82	5,25
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,58000834	1,86	10,38
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	37,20000560	8,06	299,83
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,86000278	39,02	72,58
TOTAL MATERIAL:						1.034,14

VALOR:	1.135,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1.074,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,37
VALOR TOTAL:	1.135,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37193696	16,77	6,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37193696	20,32	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00074387	45,18	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00027895	39,22	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,46774784	2,99	4,45
TOTAL MATERIAL:						4,49

VALOR:	18,29
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,33
VALOR TOTAL:	2.304,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41845638	16,77	7,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41845638	20,32	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00102288	45,18	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00046495	39,22	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PUBLICO TIPO A2 NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021		
LOCAL:	TAMBORIL - CE	BDI:	24,92%		
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTES:	SEINFRA	VERBAO	HORA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP		SEINFRA	2021/02 COM DEBONIFICACAO	89,85%
			SINAPI	2021/02 COM DEBONIFICACAO	47,79%
				COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%
					0,00%

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3948545	6,77	9,36
TOTAL MATERIAL:						9,43
VALOR:						24,94
VALOR SEM ENCARGOS:						15,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,36
VALOR TOTAL:						723,26



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46498347	16,77	7,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46498347	20,32	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						17,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00111596	45,16	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00046498	39,22	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,30495041	9,77	13,63
TOTAL MATERIAL:						13,70
VALOR:						30,94
VALOR SEM ENCARGOS:						20,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,40
VALOR TOTAL:						495,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65097069	16,77	10,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65097069	20,32	13,23
TOTAL MAO DE OBRA:						24,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00204591	45,16	0,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00074397	39,22	0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,30194138	18,89	24,59
TOTAL MATERIAL:						24,71
VALOR:						48,86
VALOR SEM ENCARGOS:						34,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,59
VALOR TOTAL:						586,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,86000026	16,77	31,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,86000026	20,32	37,80
TOTAL MAO DE OBRA:						68,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAT
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERAT
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,93000013	395,95	368,23
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,93000013	209,45	194,82
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,93000013	17,71	16,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,52080007	0,28	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,86000026	7,50	13,95
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,93000013	28,95	26,92

TOTAL MATERIAL: 620,54

VALOR: 689,53

VALOR SEM ENCARGOS: 647,86

VALOR ENCARGOS (83.85%): 41,67

VALOR TOTAL: 2.758,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39498457	20,32	28,35
TOTAL MAO DE OBRA:						28,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,92998971	131,61	122,40
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	0,92998971	136,62	127,06
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,92998971	31,67	29,45
TOTAL MATERIAL:						278,91

VALOR: 307,25

VALOR SEM ENCARGOS: 290,45

VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,80

VALOR TOTAL: 1.536,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55754551	16,77	42,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55754551	20,32	51,97
TOTAL MAO DE OBRA:						94,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,93001655	5,45	5,07
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,93001655	96,91	90,13
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,72006620	0,68	2,53
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,93001655	13,89	12,92
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,93001655	44,95	41,80
TOTAL MATERIAL:						152,45

VALOR: 247,31

VALOR SEM ENCARGOS: 190,02

VALOR ENCARGOS (83.85%): 57,29

VALOR TOTAL: 2.225,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021			BDI:	24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP	SNAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46497092	20,77	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,92994083	31,86	29,63
TOTAL MATERIAL:						29,63

VALOR:	39,29
VALOR SEM ENCARGOS:	33,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,81
VALOR TOTAL:	196,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46494754	20,77	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	0,92989507	34,40	31,99
TOTAL MATERIAL:						31,99

VALOR:	41,65
VALOR SEM ENCARGOS:	35,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,81
VALOR TOTAL:	166,60

1.13.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46504855	20,77	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,93009709	20,51	19,08
TOTAL MATERIAL:						19,08

VALOR:	28,74
VALOR SEM ENCARGOS:	22,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,81
VALOR TOTAL:	114,96

1.13.7. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

VALOR:	12,63
VALOR SEM ENCARGOS:	12,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL:	50,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%		
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO:	HORA	MES
CLIENTE:	TAMBORIL - CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP	5 INAPI	2321/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.13.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46493909	20,77	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	0,92987805	25,69	23,89
TOTAL MATERIAL:						23,89

VALOR:	33,55
VALOR SEM ENCARGOS:	27,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,81
VALOR TOTAL:	201,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46499425	16,77	7,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46499425	20,32	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						17,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,92998850	50,94	47,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26039678	0,28	0,07
TOTAL MATERIAL:						47,44

VALOR:	64,89
VALOR SEM ENCARGOS:	54,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,41
VALOR TOTAL:	323,45

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	0,93004160	91,34	84,95
TOTAL MATERIAL:						84,95

VALOR:	84,95
VALOR SEM ENCARGOS:	84,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL:	509,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60452393	16,77	10,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60452393	20,32	12,28
TOTAL MAO DE OBRA:						22,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26041031	0,28	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	TAMBORIL - CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	227.1 COM DESONERACAO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	227.1 COM DESONERACAO	8,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERACAO	8,85%	47,78%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	0,93003682	32,84	30,54
TOTAL MATERIAL:						30,61
VALOR:						53,04
VALOR SEM ENCARGOS:						39,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,55
VALOR TOTAL:						159,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46499103	16,77	7,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23249551	20,32	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						12,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,92998205	0,28	0,26
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,92998205	14,10	13,11
TOTAL MATERIAL:						13,37
VALOR:						25,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,62
VALOR TOTAL:						51,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23257503	20,32	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,93030010	5,15	4,79
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,32560504	0,28	0,09
TOTAL MATERIAL:						4,88
VALOR:						9,61
VALOR SEM ENCARGOS:						6,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,81
VALOR TOTAL:						48,05

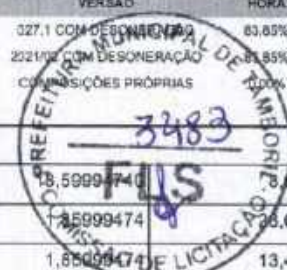
1.14.1. C2013 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,29997370	16,77	155,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,29997370	20,77	193,16
TOTAL MAO DE OBRA:						349,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,92999737	27,00	25,11
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	0,92999737	8,60	8,00
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	0,92999737	5,45	5,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	TAMBORIL - CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	18,5999474	8,91	165,73
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,85999474	23,69	44,06
I0944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,85999474	13,47	25,05
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,92999737	5,53	5,14
I1078	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	SEINFRA	M	4,84998685	14,17	68,89
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	4,84998685	7,13	33,15
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	0,92999737	206,82	192,34

TOTAL MATERIAL:	569,54
VALOR:	918,67
VALOR SEM ENCARGOS:	706,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	212,51
VALOR TOTAL:	918,67

1.14.2. C4984 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13900564	35,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13900564	44,43
TOTAL MAO DE OBRA:					80,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	0,93000245	29,29
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,30002450	36,74
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,93000245	32,46
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,30002450	32,55
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	0,93000245	30,36
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	0,93000245	68,96
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	0,93000245	78,59
TOTAL MATERIAL:					398,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	0,93000245	1.088,32
TOTAL SERVIÇO:					1.088,32
VALOR:					1.477,56
VALOR SEM ENCARGOS:					1.309,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					167,76
VALOR TOTAL:					16.253,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,85996452	31,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,85996452	38,63
TOTAL MAO DE OBRA:					69,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,92998226	30,12
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,92998226	29,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	2021/02 COM DEGENERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DEGENERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS



10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,92998226	28,34	24,50
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,92998226	87,88	81,82
TOTAL MATERIAL:						166,07
VALOR:						235,89
VALOR SEM ENCARGOS:						193,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						42,50
VALOR TOTAL:						235,89

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	0,27904624	16,77	4,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27904624	20,77	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,93015414	9,50	8,84
TOTAL MATERIAL:						8,84
VALOR:						19,31
VALOR SEM ENCARGOS:						12,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,37
VALOR TOTAL:						154,48

1.14.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27903641	16,77	4,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27903641	20,77	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,93012137	15,93	14,82
TOTAL MATERIAL:						14,82
VALOR:						25,29
VALOR SEM ENCARGOS:						18,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,37
VALOR TOTAL:						50,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83701055	16,77	14,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83701055	20,77	17,38
TOTAL MAO DE OBRA:						31,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	0,93001172	51,51	47,90
TOTAL MATERIAL:						47,90
VALOR:						79,33

18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%	
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TAMBORIL - CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SNAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	50,00%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	60,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,14
VALOR TOTAL:	79,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83701055	16,77	14,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83701055	20,77	17,38
TOTAL MAO DE OBRA:						31,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,93001172	51,51	47,90
TOTAL MATERIAL:						47,90

VALOR:	79,33
VALOR SEM ENCARGOS:	60,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,14
VALOR TOTAL:	79,33

1.14.8. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93002441	16,77	15,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93002441	20,77	19,32
TOTAL MAO DE OBRA:						34,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	0,93002441	36,20	33,67
TOTAL MATERIAL:						33,67

VALOR:	68,58
VALOR SEM ENCARGOS:	47,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,25
VALOR TOTAL:	137,16

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,56240573	120,32	187,99
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,16250426	12,73	14,80
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03571213	395,54	14,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20088074	41,21	8,28
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,17856065	66,19	11,82
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05022018	118,72	5,96
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,33920491	22,25	29,80
TOTAL SERVICIO:						272,78

VALOR:	272,77
VALOR SEM ENCARGOS:	179,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PUBLICO TIPO A2 NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021		BDI:	24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	47,79%		05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERACAO	83,65%		03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%		



VALOR TOTAL: 1.909,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10694891	16,77	1,79
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56264425	16,77	9,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10694891	20,77	2,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56264425	20,77	11,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70348298	20,77	56,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,93638957	15,55	76,76
TOTAL MAO DE OBRA:						158,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02045979	10,05	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09764900	67,50	6,59
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,22479749	8,28	10,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03905960	76,19	2,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,07774813	1,10	5,59
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09299905	30,33	2,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,34529131	0,56	13,63
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02789972	10,01	0,28
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	93,74304240	0,58	54,37
TOTAL MATERIAL:						96,61

VALOR:	254,65
VALOR SEM ENCARGOS:	155,90
VALOR ENCARGOS (63,85%):	98,75
VALOR TOTAL:	3.310,45

1.14.11. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37193817	16,77	6,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37193817	20,77	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						13,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,92984542	10,21	9,49
TOTAL MATERIAL:						9,49

VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (63,85%):	8,50
VALOR TOTAL:	46,92

1.14.12. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65099530	16,77	10,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65099530	20,77	13,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL:	TAMBORIL - CE
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP

DATA : 01/10/2021 BDI : 24,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO		17,76%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERACAO	83,85%	0,99%	03/2021
COMPOSIÇÕES EMPRESARIAIS		0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA:	24,44
VALOR:	41,58
VALOR SEM ENCARGOS:	26,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,88
VALOR TOTAL:	291,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	0,92999329	18,45	17,14
TOTAL MATERIAL:					17,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18603819	16,77	3,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18603819	20,77	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0838 CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	0,93019093	9,25	8,60
TOTAL MATERIAL:					8,60

VALOR:	15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR TOTAL:	342,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83704355	16,77	14,04
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83704355	20,77	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:					31,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	0,93004839	11,67	10,85
TOTAL MATERIAL:					10,85

VALOR:	42,28
VALOR SEM ENCARGOS:	23,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR TOTAL:	11.373,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69755001	16,77	11,70
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69755001	20,77	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					26,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	0,93006668	36,33	33,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL:	TAMBORIL - CE
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP

DATA : 01/10/2021		BDI : 24,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO		47,78%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

TOTAL MATERIAL:	33,79
VALOR:	59,98
VALOR SEM ENCARGOS:	44,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,94
VALOR TOTAL:	16.134,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41855895	16,77	7,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41855895	20,77	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:						15,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,02314410	5,46	5,59
TOTAL MATERIAL:						5,59

VALOR:	21,30
VALOR SEM ENCARGOS:	11,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,56
VALOR TOTAL:	404,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55804598	16,77	9,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55804598	20,77	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						20,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,02308429	8,00	8,18
TOTAL MATERIAL:						8,18

VALOR:	29,13
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,75
VALOR TOTAL:	728,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18600770	16,77	3,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18600770	20,77	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	0,93003851	8,07	7,51
TOTAL MATERIAL:						7,51

VALOR:	14,49
VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MRS
CLIENTE:	TAMBORIL - CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL: 2.318,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27896936	16,77	4,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27896936	20,77	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:					10,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	0,92989786	10,28	9,56
TOTAL MATERIAL:					9,56
VALOR:					20,03
VALOR SEM ENCARGOS:					13,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,37
VALOR TOTAL:					340,51

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27888707	16,77	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:					4,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	0,92962357	1,08	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR:					5,68
VALOR SEM ENCARGOS:					2,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,89
VALOR TOTAL:					749,76

1.14.21. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,26501460	16,77	54,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39500626	20,77	28,97
TOTAL MAO DE OBRA:					83,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,79001251	18,22	50,83
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,93000417	51,63	48,02
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,93000417	2,59	2,41
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,93000417	65,00	60,45
TOTAL MATERIAL:					161,71
VALOR:					245,27
VALOR SEM ENCARGOS:					194,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					51,12
VALOR TOTAL:					735,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13014260	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13014260	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	0,94818182	5,85	5,55
TOTAL MATERIAL:						5,55

VALOR:	10,43
VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,96
VALOR TOTAL:	719,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10222826	16,77	1,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10222826	20,77	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,94793479	1,36	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,29

VALOR:	5,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,33
VALOR TOTAL:	5.617,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14878077	16,77	2,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14878077	20,77	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						5,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,94834990	8,91	8,45
TOTAL MATERIAL:						8,45

VALOR:	14,03
VALOR SEM ENCARGOS:	10,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,39
VALOR TOTAL:	1.150,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19534884	16,77	3,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI 2921/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS	9,90%
			0,90%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1935884	20,77	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,93023258	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60

VALOR:	14,40
VALOR SEM ENCARGOS:	9,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,46
VALOR TOTAL:	187,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49287938	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49287938	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					18,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,92996109	18,65
TOTAL MATERIAL:					17,34

VALOR:	35,85
VALOR SEM ENCARGOS:	24,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,27
VALOR TOTAL:	71,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34405005	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34405005	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					12,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,92986500	16,48
TOTAL MATERIAL:					15,32

VALOR:	28,24
VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,86
VALOR TOTAL:	28,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19531288	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19531288	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					7,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,93006135	8,42
TOTAL MATERIAL:					7,83

13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%	
LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°. 018/2021/TP		ENCARGOS EMPRESAS	0,00%	0,00%	03/2021



TOTAL MATERIAL:	7,83
VALOR:	15,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,46
VALOR TOTAL:	60,64

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26972553	16,77	4,52
12312 ELETRICISTA	H	0,26972553	20,77	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:				10,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,93008804	8,42	7,83
TOTAL MATERIAL:				7,83

VALOR:	17,96
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,17
VALOR TOTAL:	215,52

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,34403747	16,77	5,77
12312 ELETRICISTA	H	0,34403747	20,77	7,15
TOTAL MAO DE OBRA:				12,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	0,92983101	13,33	12,39
TOTAL MATERIAL:				12,39

VALOR:	25,31
VALOR SEM ENCARGOS:	17,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,86
VALOR TOTAL:	25,31

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13944520	16,77	2,34
12312 ELETRICISTA	H	0,13944520	20,77	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:				5,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,92963464	1,76	1,64
TOTAL MATERIAL:				1,64

VALOR:	6,87
VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

VALOR TOTAL: 281,67



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32549707	16,77	5,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32549707	20,77	6,76
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,32549707	27,14	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						21,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	0,92999162	239,90	223,10
TOTAL MATERIAL:						223,10

VALOR:	244,16
VALOR SEM ENCARGOS:	231,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,46
VALOR TOTAL:	244,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11600722	16,77	18,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11600722	20,77	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						41,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	0,93000602	137,68	128,04
TOTAL MATERIAL:						128,04

VALOR:	169,94
VALOR SEM ENCARGOS:	144,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,51
VALOR TOTAL:	1.189,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46498559	16,77	7,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92997118	20,77	19,32
TOTAL MAO DE OBRA:						27,12

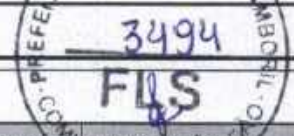
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,92997118	40,24	37,42
TOTAL MATERIAL:						37,42

VALOR:	64,54
VALOR SEM ENCARGOS:	48,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,44
VALOR TOTAL:	129,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SNAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02300837	16,77	17,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02300837	20,77	21,25
TOTAL MAO DE OBRA:						38,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,93000761	50,72	47,17
TOTAL MATERIAL:						47,17

VALOR:	85,57
VALOR SEM ENCARGOS:	62,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,37
VALOR TOTAL:	85,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02298533	16,77	17,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02298533	20,77	21,25
TOTAL MAO DE OBRA:						38,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,92998666	63,69	59,23
TOTAL MATERIAL:						59,23

VALOR:	97,63
VALOR SEM ENCARGOS:	74,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,37
VALOR TOTAL:	97,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25500914	16,77	54,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39500392	20,77	28,97
TOTAL MAO DE OBRA:						83,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,79000783	18,22	50,83
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,93000261	51,63	48,02
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,93000261	2,59	2,41
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,93000261	69,28	64,43
TOTAL MATERIAL:						165,69

VALOR:	249,25
VALOR SEM ENCARGOS:	198,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	51,12
VALOR TOTAL:	249,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%			
LOCAL:	TAMBORIL - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SNAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PROGRAMADAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10687758	16,77	18,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10687758	20,77	22,99
TOTAL MAO DE OBRA:						41,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,92998116	77,44	72,02
TOTAL MATERIAL:						72,02
VALOR:						113,58
VALOR SEM ENCARGOS:						88,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						25,29
VALOR TOTAL:						454,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69744492	16,77	11,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69744492	20,77	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:						26,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,32547430	14,06	4,58
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	0,97642289	30,75	30,03
TOTAL MATERIAL:						34,61
VALOR:						60,78
VALOR SEM ENCARGOS:						44,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,92
VALOR TOTAL:						243,12

1.15.3. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23244844	16,77	3,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23244844	20,77	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	0,92979377	12,50	11,62
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,57876262	0,15	0,84
TOTAL MATERIAL:						12,46
VALOR:						21,19
VALOR SEM ENCARGOS:						15,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,32
VALOR TOTAL:						317,85

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%		
LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE 83,85%	HORA	47,76%	REF.	09/2021
CLIENTE:	TAMBORIL - CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SRAPI	2021/02 COM DESPESAS DE 83,85%	MES	47,76%	REF.	03/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39492554	59,77	23,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,85492554	20,77	28,97
TOTAL MAO DE OBRA:						52,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X85MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	0,92995036	34,34	31,93
TOTAL MATERIAL:						31,93

VALOR:	84,30
VALOR SEM ENCARGOS:	52,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,87
VALOR TOTAL:	421,50

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,86000688	38,30	71,24
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,93000344	366,14	340,51
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,93000344	313,44	291,50
TOTAL SERVICIO:					703,25	

VALOR:	703,25
VALOR SEM ENCARGOS:	594,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	109,05
VALOR TOTAL:	2.109,75

1.15.6. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,48750146	16,77	58,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,48750146	20,77	72,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30200055	20,77	27,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30200055	15,55	20,25
TOTAL MAO DE OBRA:						178,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00985800	67,50	0,67
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,93000039	164,28	152,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,59960067	1,10	1,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,59960067	0,56	0,90
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,79000117	24,87	68,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,93000039	46,00	42,78
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,86000078	43,58	81,06
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,44000312	0,27	2,01
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	0,93000039	184,10	171,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,18600008	15,54	2,89
11919	TACC PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,58000234	1,36	7,70
TOTAL MATERIAL:						532,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%		
LOCAL:	TAMBORIL - CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,75%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	SINAPI	2021/02 COM DESONERACAO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	710,79
VALOR SEM ENCARGOS:	601,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	109,05
VALOR TOTAL:	2.843,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79052408	16,77	13,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79052408	20,77	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:						29,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,09300283	24,99	2,32
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,06975212	12,68	0,88
11498	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEINFRA	M	0,94802890	28,90	27,42
11565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	7,44022664	0,72	5,36
TOTAL MATERIAL:						35,98

VALOR:	65,66
VALOR SEM ENCARGOS:	47,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,06
VALOR TOTAL:	393,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92998737	20,77	19,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32549558	20,77	6,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23249884	15,55	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						29,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00046499	74,72	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,06948548	19,73	21,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13949811	0,56	0,08
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,92998737	119,80	111,41
11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,71994948	0,20	0,74
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	0,92998737	6,77	6,30
TOTAL MATERIAL:						139,66

VALOR:	169,36
VALOR SEM ENCARGOS:	151,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,04
VALOR TOTAL:	677,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37149212	16,77	39,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37149212	20,77	49,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,92%
LOCAL:	TAMBORIL - CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	TAMBORIL -CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA 027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP	SINAPI 2021/02 COM DEPRECIAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA: 89,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	0,92995510	162,83	151,43
TOTAL MATERIAL:					151,43

VALOR:	240,46
VALOR SEM ENCARGOS:	186,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,20
VALOR TOTAL:	432,83

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,46500723	34,06	15,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,84

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,39502168	16,77	23,39
11278 JATISTA	SEINFRA	H	0,46500723	20,77	9,66
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,39502168	20,77	28,97
TOTAL MAO DE OBRA:					82,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11632 PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	0,93001445	239,43	222,67
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,27900434	53,03	14,80
TOTAL MATERIAL:					237,47

VALOR:	315,34
VALOR SEM ENCARGOS:	272,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,99
VALOR TOTAL:	8.293,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,85997510	16,77	31,19
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,78996265	20,77	57,95
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27899627	20,77	5,79
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,58589216	21,43	12,56
TOTAL MAO DE OBRA:					107,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,71995020	3,37	12,54
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,29759602	18,19	5,41
12335 FERRO CHATO 2,1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,32444211	8,33	36,02
12336 FERRO CHATO 2,1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	10,36936118	8,33	86,38
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,73907672	33,62	58,47
TOTAL MATERIAL:					198,82

VALOR:	306,31
VALOR SEM ENCARGOS:	240,99