

01 de Outubro de 2021, Sobral/CE

À Prefeitura Municipal de TAMBORIL

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP – CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021 , pelo preço global R\$ 1.181.289,72( UM MILHÃO CENTO E OITENTA E UM MIL DUZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS) com prazo de execução de 150 (CENTO E CINQUENTA) dias corridos. Cujo objeto é **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - CE**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º RENAN CLAUDINO MELO, carteira de identidade Nº 2005010185412 SSP/CE e CPF nº027.764.853-01, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI - ME  
Renan Claudino Melo  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027.764.853-01

João Alexandre Peixoto Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 92640

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

FORNE	VEREAD	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	EDIFICAÇÃO								1.038.034,39
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								18.378,68
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,96	37,37	187,33	2.247,96
1.1.2	C0043	ALCANTARADO	SEINFRA	M2	16,00	260,70	64,97	325,67	5.210,72
1.1.3	C0388	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	117,97	28,40	147,37	2.947,40
1.1.4	C1622	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.760,13	687,82	3.447,95	3.447,95
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	596,92	6,07	1,51	7,58	4.524,65
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								21.984,83
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,52	45,56	11,35	56,91	6.574,24
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,99	26,43	6,59	33,02	693,09
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,27	92,57	23,07	115,64	14.717,50
1.3	FUNDAÇÕES								122.824,96
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	138,04	420,87	104,88	525,75	72.574,53
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,75	608,25	151,58	759,83	26.404,09
1.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	22,40	37,79	9,42	47,21	1.057,50
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,39	65,97	16,44	82,41	1.597,93
1.3.5	C0843	CONCRETO PAVIMENTO FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,41	421,37	105,07	526,38	5.478,62
1.3.6	C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S. ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,41	134,84	33,60	168,44	1.753,46
1.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	832,80	13,42	3,32	16,74	13.928,50



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVENIO Nº 26/2021, SOP - CE.			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP			
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			
	<b>DATA:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>BDI:</b>
	01/10/2021		24,92%	
	<b>FONTE</b>	<b>SEM BDI</b>	<b>COM BDI</b>	<b>PREÇO TOTAL R\$</b>
	SEINFRA SINAPI	110,68	138,26	425,84
		72,59	90,68	367,25
				<b>134.091,83</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,08	110,68	138,26	425,84
1.6.9	C0651	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,05	18,09	90,68	367,25
1.7		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>						<b>134.091,83</b>
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.834,87	6,15	1,53	14.090,27
1.7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.413,74	34,39	8,57	60.734,27
1.7.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	420,93	38,85	9,68	20.427,73
1.7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,63	75,28	18,76	7.676,49
1.7.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	339,30	61,94	15,44	26.255,03
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	9,33	2,33	4.908,04
1.8		<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>						<b>3.790,39</b>
1.8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	12,10	3,02	251,29
1.8.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	32,83	8,18	681,59
1.8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,25	66,80	17,14	2.857,51
1.9		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>17.729,07</b>
1.9.1	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	143,37	34,85	8,68	6.240,90
1.9.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,58	33,12	8,25	2.464,82
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	86,21	107,69	9.023,35
1.10		<b>PISOS</b>						<b>27.803,62</b>
1.10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	136,21	46,67	11,83	7.041,04



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

FONTE: SEINFRA

SEINFRA

SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

2021.03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021

VERSIÃO

027.1

027.1

027.1

027.1

ORÇAMENTO

027.1

027.1

027.1

027.1

027.1

ORÇAMENTO

027.1

027.1

027.1

027.1

027.1

ORÇAMENTO

027.1

027.1

027.1

027.1

027.1

ORÇAMENTO

027.1

027.1

027.1

027.1

027.1

ORÇAMENTO

027.1

027.1

027.1

027.1

027.1

ORÇAMENTO

027.1

027.1

027.1

027.1

027.1

ORÇAMENTO

027.1

027.1

027.1

027.1

027.1

ORÇAMENTO

027.1

027.1

027.1

027.1

027.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.11.14	C1550	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	29,71	7,40	37,11	148,44
1.11.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	14,80	3,69	18,49	92,45
1.11.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	16,58	4,13	20,71	41,42
1.11.17	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	22,31	5,56	27,87	111,48
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	8,95	2,23	11,18	33,54
1.11.19	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	32,31	8,05	40,36	40,36
1.11.20	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	17,53	4,37	21,90	43,80
1.11.21	C2360	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	3,00	21,31	5,31	26,62	79,86
1.11.22	C2362	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	2,00	32,89	8,20	41,09	82,18
1.11.23	C2353	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANEIS	SEINFRA	UN	2,00	38,23	9,53	47,76	95,52
<b>1.12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
1.12.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,28	14,02	70,30	70,30
1.12.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	118,23	29,46	147,69	295,38
1.12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	78,40	19,54	97,94	391,76
1.12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	90,91	22,65	113,56	113,56
1.12.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	130,99	32,64	163,63	163,63
1.12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	75,24	18,75	93,99	375,96
1.12.7	C2691	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/GRIVÓ D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	99,58	24,63	124,21	124,21
1.12.8	G0020	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES PIXC. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,79	3,44	17,23	34,46
									<b>8.933,39</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVENIO N° 26/2021, SOP - CE			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n° 018/2021/TP.			
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			
	<b>DATA:</b>	<b>01/10/2021</b>	<b>BDI:</b>	<b>24,92%</b>
	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	05/2021
	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.13.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	56,52	14,11	70,73	212,19
1.13.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,67	6,90	34,57	69,14
1.13.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,27	2,56	12,83	64,15
1.14	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>								
1.14.1	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	SEINFRA	UN	1,00	980,15	244,25	1.224,40	1.224,40
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	1.572,46	391,86	1.964,32	21.607,52
1.14.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,42	62,65	314,07	314,07
1.14.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,64	5,14	25,78	206,24
1.14.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	26,99	6,73	33,72	67,44
1.14.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	84,66	21,10	105,76	105,76
1.14.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	84,66	21,10	105,76	105,76
1.14.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	73,29	18,26	91,55	183,10
1.14.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	291,25	72,58	363,83	2.546,81
1.14.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	272,19	67,83	340,02	4.420,26
1.14.11	C0625	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	2,00	25,10	6,25	31,35	62,70
1.14.12	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	7,00	44,48	11,08	55,56	388,92
1.14.13	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	16,64	4,15	20,79	457,38
1.14.14	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)/mm	SEINFRA	M	269,00	45,31	11,29	56,60	15.225,40
1.14.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)/mm	SEINFRA	M	269,00	64,04	15,96	80,00	21.520,00
									<b>91.029,48</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO Nº 267/2021, SOP - CE	<b>DATA:</b>	01/10/2021	<b>BDI:</b>	24,92%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,66% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.	<b>SINA/PI:</b>	202103.COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 04/2021	<b>HORA:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.14.35	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	91,38	22,77	114,15
1.14.36	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	104,18	25,95	1.171,26
1.14.37	C0925	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	265,77	66,23	996,00
<b>1.15</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							
1.15.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,00	121,14	30,19	605,32
1.15.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,00	64,90	16,17	324,28
1.15.3	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	15,00	22,63	5,64	424,05
1.15.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	5,00	90,22	22,48	563,50
1.15.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	749,13	186,68	2.807,43
1.15.6	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	757,16	186,68	3.783,36
1.15.7	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA ( PINTADA )	SEINFRA	M	6,00	70,11	17,47	525,48
1.15.8	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	4,00	180,24	44,92	900,64
1.15.9	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	266,52	63,92	576,79
<b>1.16</b>	<b>ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS</b>							
1.16.1	C1879	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	26,30	335,80	83,68	11.032,32
1.16.2	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO SI PROTEÇÃO	SEINFRA	M	11,30	326,77	81,43	4.512,66
1.16.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	30,40	236,74	59,00	1.890,50
1.16.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,06	209,07	52,16	321,52
1.16.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	33,75	98,82	24,63	1.664,44
								<b>38.038,34</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO Nº 26/2021, SOP - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2021/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA: 01/10/2021

BDI: 24,92%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
SEINFRA	M2	192,35	10,88	2,71	2.614,04
SINAPI	M2	404,57	1,17	0,29	590,87

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,35	10,88	2,71	13,59	2.614,04
1.19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	404,57	1,17	0,29	1,46	590,87
<b>ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)</b>									
1.20.1	CX001	CERCA COMPILARES DE MADEIRA(20X20) DISTANTES A 1,50 E PRANÇÕES DE MADEIRA NO TOPO - 04 FIOS DE ARAME GALVANIZADO	PRÓPRIA	M	121,70	197,47	49,21	246,68	30.020,96
1.20.2	C1803	MURETA C/TUJO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	23,76	334,97	83,47	418,44	9.942,13
1.20.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	612,84	9,80	2,44	12,24	7.501,16
1.20.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	384,61	71,22	17,75	88,97	34.218,75
1.20.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	97,78	37,79	9,42	47,21	4.616,19
1.20.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	97,76	42,88	10,69	53,57	5.238,07
1.20.7	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	282,59	54,76	13,65	68,41	19.331,98
1.20.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	661,70	23,65	5,89	29,54	19.546,62
1.20.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	16,00	275,10	68,55	343,65	5.498,40
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	46,14	11,50	57,64	23.056,00
1.20.11	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	7,00	914,52	227,90	1.142,42	7.996,94
1.20.12	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.862,20	967,44	4.849,64	4.849,64
1.20.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	796,79	17,13	4,27	21,40	17.064,11
1.20.14	CX002	PORTEIRA DE L= 0,80M, E H= 1,90M, DE MADEIRA DE 01ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	5,00	564,93	140,78	705,71	3.528,55
1.20.15	CX003	PORTEIRA DE L= 1,20M, E H= 2,00M, DE MADEIRA DE 01ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	2,00	748,64	186,56	935,20	1.870,40
2	<b>CONSTRUÇÃO DA ETE</b>								88.366,33



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVENIO Nº 25/2021, SOP - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA: 01/10/2021

Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Ref.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	1,50	242,38	60,40	302,78
<b>2.4</b>		<b>FILTRO ANAEROBICO</b>						<b>8.748,14</b>
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,12	41,21	10,27	51,48
2.4.2	I5068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00	532,57	132,72	665,29
2.4.3	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAEROBICO	SEINFRA	UN	4,00	48,42	12,07	60,49
2.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,65	421,37	105,01	526,38
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,55	134,84	33,60	168,44
2.4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	173,46	12,23	3,05	15,28
2.4.7	C2852	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,70	117,63	29,31	146,94
2.4.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,16	65,97	16,44	82,41
2.4.9	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,84	257,17	64,09	321,26
<b>2.5</b>		<b>TANQUE DE CONTATO/DOSADOR</b>						<b>1.870,96</b>
2.5.1	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	1.497,73	373,23	1.870,96
<b>2.6</b>		<b>SUMIDOURO</b>						<b>64.120,51</b>
2.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	262,20	41,21	10,27	51,48
2.6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,08	421,37	105,01	526,38
2.6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,08	134,84	33,60	168,44
2.6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.583,40	12,23	3,05	48,15
2.6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,16	65,97	16,44	82,41







## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE		DATA : 01/10/2021		BDI : 24,92%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
		<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n° 018/2021/TP.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	160 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,70%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			REF:	05/2021	04/2021	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>EDIFICAÇÃO</b>	<b>1.638.034,39</b>	<b>87,87</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.378,68	1,56
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.984,83	1,88
1.3	FUNDAÇÕES	122.824,66	10,40
1.4	SUPERESTRUTURA	40.684,92	3,44
1.5	ALVENARIAS	94.466,48	6,00
1.6	COBERTURA	117.744,86	9,97
1.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	134.081,83	11,35
1.8	REVESTIMENTOS DE FORROS	3.790,39	0,32
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.729,07	1,50
1.10	PISOS	27.803,62	2,36
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21.258,79	1,80
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.933,39	0,76
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	11.092,71	0,94
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	91.029,48	7,71
1.15	ESQUADRIAS DE MADEIRA	10.510,85	0,89
1.16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	38.038,34	3,22
1.17	PEITORIS, RODAPES, SOLEIRAS E BANCADAS	17.325,03	1,47
1.18	PINTURA	42.631,65	3,63
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.204,71	0,27
1.20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)	194.309,90	16,45
2	<b>CONSTRUÇÃO DA ETE</b>	<b>88.466,33</b>	<b>7,49</b>
2.1	CAIXA COM GRADE	1.250,07	0,11
2.2	DECANTO DIGESTOR	11.963,87	1,01
2.3	CAIXA PIEZOMÉTRICA	492,78	0,04
2.4	FILTRO ANAERÓBICO	8.748,14	0,74
2.5	TANQUE DE CONTATO/DOSADOR	1.870,96	0,16
2.6	SUMIDOURO	64.120,51	5,43
3	<b>ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA</b>	<b>64.789,00</b>	<b>4,64</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.181.289,72</b>	<b>100,00</b>

Um Milhão Cento e Oitenta e Um Mil Duzentos e Oitenta e Nove reais e Setenta e Dois centavos

**MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME**  
**Renan Claudino Melo**  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.784.853-01

1050/2021/03  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 CREA: 02640

Página: 15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO Nº 26/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SNAP	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MED
			REF.



SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	401,0300
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38350000	428,9500
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>65,2768</b>

<b>VALOR:</b>	<b>260,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>168,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>92,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>260,70</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>64,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>325,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,00</b>

### 1.1.3. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	19,9367
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,8914</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	3,3712
I0863	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	0,9624
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	0,3550
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	4,3014
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	0,6881
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	0,3088
I0196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	29,2478
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	1,6970
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	2,9097
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	13,2589
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	3,0485
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,1468</b>

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	401,0300
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,9362</b>

<b>VALOR:</b>	<b>117,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>84,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>33,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>117,97</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>29,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>147,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO N° 26/2021, SOP - CE.	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n° 018/2021/TP	SEINFRA:	0271	COM DESONERAÇÃO:	83,88%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI:	2021/03	COM DESONERAÇÃO:	83,88%
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (24,92%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,58
QUANTIDADE:	596,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83,88%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (24,92%):						11,35
VALOR COM BDI:						56,91
QUANTIDADE:						115,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (24,92%):						6,59
VALOR COM BDI:						33,02
QUANTIDADE:						20,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1200	66,1320
TOTAL MATERIAL:						66,1320
VALOR:						92,67
VALOR SEM ENCARGOS:						75,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						92,67
VALOR BDI (24,92%):						23,07
VALOR COM BDI:						115,64
QUANTIDADE:						127,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE.	DATA : 01/10/2021		BDI : 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n° 015/2021/TP.	SEINFRA	027   COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1050	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,4130</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6600	2,2131
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2400	3,3106
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,6737</b>



VALOR:	37,79
VALOR SEM ENCARGOS:	21,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,79
VALOR BDI (24,92%):	9,42
VALOR COM BDI:	47,21
QUANTIDADE:	22,40

#### 1.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,8020</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2500	2,9040
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8800	9,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,1685</b>

VALOR:	65,97
VALOR SEM ENCARGOS:	36,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,97
VALOR BDI (24,92%):	16,44
VALOR COM BDI:	82,41
QUANTIDADE:	19,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2600	15,9079
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,9079</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE.	DATA:	01/10/2021	REB:	24,92%				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,61%	MES	47,70%	REF.	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n° 016/2021/TP	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		47,70%		04/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS								

VALOR ENCARGOS (8,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (24,92%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,76
QUANTIDADE:	832,80

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:				50,6790

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000000	23,5100	10,1093
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	12,4500	24,9000
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	16,5400	4,1350
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,6800	7,1604
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	9,8800	15,8080
TOTAL MATERIAL:				62,1127

VALOR:	112,79
VALOR SEM ENCARGOS:	81,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	112,79
VALOR BDI (24,92%):	28,11
VALOR COM BDI:	140,90
QUANTIDADE:	34,68

## 1.2. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,9079

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	66,6600	57,7876
10280 BRITA	M3	0,62700000	75,2400	47,1755
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	72,9800	15,2528
TOTAL MATERIAL:				312,1689

VALOR:	421,37
VALOR SEM ENCARGOS:	362,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	421,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DEGRADAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n° 018/2021/TP	<b>SINAPI</b>	2021/1 COM DEGRADAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,14000000	6.1800	8,0532
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	36,3100	36,3100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,4500	16,1850
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,6800	4,5396
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,8800	6,4220
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,9187</b>

SERVICO	DESCRICO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	391,0600	11,7316
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,5793</b>

<b>VALOR:</b>	<b>101,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>86,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,21</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>25,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>126,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>26,62</b>

### 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	DESCRICO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1860</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,6500	0,9999
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10606	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,3251</b>

<b>VALOR:</b>	<b>59,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,51</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,094,34</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	H	4,80000000	15,5500	74,6400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO - F. P. ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP	<b>SINAPI</b>	2021A3 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	<b>COMPOSIÇÕES PREÇOS</b> 0,50% 0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,8910</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200 0,1984
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,7900 2,9516
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3800 12,6630
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5100 23,5100
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500 9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,9800 6,5682
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3500 0,3070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,7462</b>

VALOR:	110,68
VALOR SEM ENCARGOS:	76,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,79
VALOR COM ENCARGOS:	110,68
VALOR BDI (24,92%):	27,68
VALOR COM BDI:	138,26
QUANTIDADE:	4,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700 20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700 24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,0480</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,7600 1,9368
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.448,0100 61,2003
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500 1,8420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,9791</b>

VALOR:	110,03
VALOR SEM ENCARGOS:	82,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	110,03
VALOR BDI (24,92%):	27,42
VALOR COM BDI:	137,45
QUANTIDADE:	454,53

### 1.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500 17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,9520</b>

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

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVENIO N° 29/2021, SOP - CE	DATA: 01/10/2021		BDI: 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	VERBÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n° 018/2021/TP.	SINAPI	COMPOSIÇÃO PROPRIAS	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			REF.



12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	23,1000	
						TOTAL MATERIAL:	23,1000

VALOR:	63,05
VALOR SEM ENCARGOS:	38,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	63,05
VALOR BDI (24,92%):	15,71
VALOR COM BDI:	78,76
QUANTIDADE:	454,53

**1.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:					7,2900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,2400	1,0045
TOTAL SERVICOS:					1,0045

VALOR:	26,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (24,92%):	6,59
VALOR COM BDI:	33,04
QUANTIDADE:	86,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8100	14,2243
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3500	1,0745
TOTAL MATERIAL:					15,2988

VALOR:	33,84
VALOR SEM ENCARGOS:	22,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	33,84

*[Handwritten signatures and initials]*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 28/2021, SOP - CE	<b>DATA:</b>	01/10/2021	<b>BDI:</b>	24,92%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>SEINFRA</b>	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%



<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	8,43
<b>VALOR COM BDI:</b>	42,27
<b>QUANTIDADE:</b>	11,90

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0.30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0.32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,2070</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0.00250000	73,7000	0,1845
10441 CAL HIDRATADA	KG	0.32400000	1,0900	0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0.32400000	0,5500	0,1782

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,7159</b>
<b>VALOR:</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>171,80</b>

#### 1.6.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,1240</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	24,6800	1,4808
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,5100	3,5100

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,9908</b>
<b>VALOR:</b>	<b>27,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,11</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>6,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>227,70</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	16,7700	15,0930

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n° 018/2021/TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2021.03 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



## 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	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,5080</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9200	21,5476
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3500	1,3815
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,5600	2,3024
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,1400	2,8456
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,0771</b>

<b>VALOR:</b>	<b>72,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>26,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,59</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>18,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,06</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,6800	0,4066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7431</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,834,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILUCE, CONFORME CONVÊNIO N° 28/2021, SOP - DE.	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.	SINAPI	2021/93 COM DESONERAÇÃO	MEB	99/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	04/2021



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,14000000	15,5500	2,1770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,5620</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,05000000	34,3600	36,0780
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,25000000	3,2400	0,8100
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,90000000	13,8800	12,4920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>49,3800</b>

VALOR:	61,94
VALOR SEM ENCARGOS:	54,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	61,94
VALOR BDI (24,92%):	15,44
VALOR COM BDI:	77,38
QUANTIDADE:	339,30

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,2640</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,58300000	3,5500	2,0697
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,0697</b>

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (24,92%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,66
QUANTIDADE:	420,93

### 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,0130</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	66,6600	0,4800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,5500	1,6060



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO Nº 28/2021, SOP - CE	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>SEINFRA</b>	027 ( COM DESENERAÇÃO 09/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS nº. 0182021/TP	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESENERAÇÃO 04/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00%      0,00%	



18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	2,5000	5,0200
18981	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,50000000	4,6600	16,3100
18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,05000000	4,5700	4,7985
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,1285</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,85</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>143,37</b>

### 1.9.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8250</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03550000	66,6600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,2926</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,12</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>8,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>59,68</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,7928</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06080000	66,6600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,30000000	0,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,4178</b>

<b>VALOR:</b>	<b>86,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>42,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,21</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 28/2021, SOP - CE	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REB</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,9340</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,7390</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,7900	2,2137
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9600	2,3940
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9800	0,5394
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3500	3,6350
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7300	1,7365
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,4076</b>

<b>VALOR:</b>	<b>114,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>114,08</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>28,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>142,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>97,45</b>

### 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,6525</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6600	1,2132
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4200	1,6260
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,8532</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>24,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,51</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE.	DATA:	01/10/2021	BDI: 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORAS
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 016/2021/TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300	29,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,6300</b>

VALOR:	48,18
VALOR SEM ENCARGOS:	36,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	48,18
VALOR BDI (24,92%):	12,01
VALOR COM BDI:	60,19
QUANTIDADE:	11,00

### 11.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,3482</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100	9,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0100</b>

VALOR:	45,36
VALOR SEM ENCARGOS:	23,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	45,36
VALOR BDI (24,92%):	11,30
VALOR COM BDI:	56,66
QUANTIDADE:	5,00

### 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	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,9016</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6000	0,2230
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7300	0,2905
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8600	3,8066
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,4121</b>

VALOR:	13,31
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,31
VALOR BDI (24,92%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,63



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°, 018/2021/TF.	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAP	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES MATERIAIS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6000	1,1150
11888	SEINFRA	L	0,04000000	38,7300	1,5492
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,7000	10,8070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,4712</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>11,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,76</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>8,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>40,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	10,0620
12320	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	12,1920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,2540</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	SEINFRA	M	1,01000000	27,3800	27,6538
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,6538</b>

<b>VALOR:</b>	<b>49,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,91</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>12,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>90,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,92000000	0,2800	0,5376
12173	SEINFRA	M	1,30000000	117,1300	152,2690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>152,8066</b>

<b>VALOR:</b>	<b>226,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>182,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>226,99</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>56,57</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 25/2021, SOP - CE.	DATA:	01/10/2021	BDI: 24,92%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	126,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	160,66
VALOR BDI (24,92%):	40,04
VALOR COM BDI:	200,70
QUANTIDADE:	4,18

#### 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	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3852</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,6000	0,4460
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	35,7300	0,5360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,3970</b>

VALOR:	12,78
VALOR SEM ENCARGOS:	6,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,78
VALOR BDI (24,92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,96
QUANTIDADE:	18,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3852</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,6000	0,6690
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,7300	0,8521
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3611</b>

VALOR:	13,75
VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	13,75
VALOR BDI (24,92%):	3,43
VALOR COM BDI:	17,18
QUANTIDADE:	3,00





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021. SOP - CE.	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS nº 018/2021/TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAP:	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			9,02%



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,6000	1,2486
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,7300	1,6654
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6742</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,80</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,6000	1,3380
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,7300	1,8203
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4483</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,58</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>4,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

#### 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	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3524</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,6000	1,5164
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4300	5,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,7300	2,0140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,9604</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,06</b>

*(Handwritten signatures and marks)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n° 018/2021/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA : 01/10/2021

BDI : 24,92%

FONTES	VERSÃO	PERCENTUAL	MES	REF.
SEINFRA	077.1 COM DESCONTERAÇÃO	83,85%	07/2021	08/2021
SEINFRA	2021/03 COM DESCONTERAÇÃO	83,85%	07/2021	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,5307</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6000	1,1150
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3400	6,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7300	1,5492
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,0042</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>17,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,53</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,7561</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3800	4,1400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,8100	1,2243
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1900	1,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,5643</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>21,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>6,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,31</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,7233</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	<b>COMPOSIÇÕES POR UNIDADE:</b>	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	56,28
VALOR BDI (24,92%):	14,02
VALOR COM BDI:	70,30
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,5265</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0700	86,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,7028</b>

VALOR:	118,23
VALOR SEM ENCARGOS:	99,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	118,23
VALOR BDI (24,92%):	29,46
VALOR COM BDI:	147,69
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,6249</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5100	55,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,7732</b>

VALOR:	78,40
VALOR SEM ENCARGOS:	64,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	78,40
VALOR BDI (24,92%):	19,54
VALOR COM BDI:	97,94
QUANTIDADE:	4,00

### 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	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 28/2021, SOP - CE.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°, 018/2021/TP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA : 01/10/2021

BDI : 24,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,78%	08/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



VALOR BDI (24,92%):	18,75
VALOR COM BDI:	93,99
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,5265</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,0600</b>

VALOR:	99,58
VALOR SEM ENCARGOS:	80,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	99,58
VALOR BDI (24,92%):	24,82
VALOR COM BDI:	124,40
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3381</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,4604</b>

VALOR:	13,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR BDI (24,92%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,23
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILUCE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n° 018/2021/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			OBRA MES REF
			52,85% 07,75 05/2021
			83,85% 47,75% 04/2021



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	25,8016
<b>VALOR:</b>	36,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	29,91
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	6,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	36,19
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	9,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	45,21
<b>QUANTIDADE:</b>	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,3410</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,6000	11,1500
10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	674,9000	674,9000
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7800	5,5600
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00000000	1,8400	11,0400
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	7,9500	318,4000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	38,5300	77,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.098,1100</b>

<b>VALOR:</b>	1.207,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1.141,46
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	66,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.207,46
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	300,90
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.508,35
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,8360</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,6000	0,0357
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7300	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9500	4,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7673</b>

<b>VALOR:</b>	19,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVENIO N° 26/2021, SOP - CE	DATA:	01/10/2021	BDI: 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FORNTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n° 018/2021/TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.	SEINFRA	202103 COM DESONERAÇÃO	63,56%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9630

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00220000	44,6000	0,0981
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00080000	38,7300	0,0310
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	1,40000000	18,6500	26,1100
TOTAL MATERIAL:					26,2391

VALOR:	52,20
VALOR SEM ENCARGOS:	36,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	52,20
VALOR BDI (24,92%):	13,01
VALOR COM BDI:	65,21
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	391,0000	391,0000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	206,8600	206,8600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,4900	17,4900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,58000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,5900	28,5900
TOTAL MATERIAL:					658,9168

VALOR:	733,10
VALOR SEM ENCARGOS:	688,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	733,10
VALOR BDI (24,92%):	182,69
VALOR COM BDI:	915,79
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SGP - CE.	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REV.</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	43,45%	47,75%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2021/03 COM DESONERACAO	52,00%	57,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES DE OBRAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (63,99%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	41,85
VALOR BDI (24,92%):	10,43
VALOR COM BDI:	52,28
QUANTIDADE:	5,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9700	33,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,9700</b>

VALOR:	44,35
VALOR SEM ENCARGOS:	38,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	44,36
VALOR BDI (24,92%):	11,05
VALOR COM BDI:	55,41
QUANTIDADE:	4,00

### 1.13.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2500	20,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,2500</b>

VALOR:	30,64
VALOR SEM ENCARGOS:	24,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,64
VALOR BDI (24,92%):	7,64
VALOR COM BDI:	38,28
QUANTIDADE:	4,00

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

VALOR:	13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (24,92%):	3,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 29/2021. SOP - CE	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,78% 05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	<b>SINAPI:</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,78% 04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



VALOR BDI (24,92%):	22,48
VALOR COM BDI:	112,68
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1085</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4300	32,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,5084</b>

VALOR:	56,62
VALOR SEM ENCARGOS:	42,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	56,62
VALOR BDI (24,92%):	14,11
VALOR COM BDI:	70,73
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9200	13,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,2000</b>

VALOR:	27,67
VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,67
VALOR BDI (24,92%):	6,90
VALOR COM BDI:	34,57
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,0800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 25/2021, SOP - CE	DATA : 01/10/2021	BDI : 24,92%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>VERSIÃO</b>	<b>ROSA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 92,85%	MES 05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CÉNTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85%	REF. 04/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,09% 0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,00000000	3,9000	39,0000
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,4600	34,4600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00000000	3,4600	34,6000
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,00000000	32,2400	32,2400
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	73,2200	73,2200
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,00000000	83,4500	83,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>328,0700</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	1.158,0500	1.158,0500
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.158,0500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.572,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.392,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>180,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.572,46</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>391,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.964,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,00</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,0800</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,9900	31,9900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,4600	31,4600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,0100	26,0100
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	86,8800	86,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>176,3400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>251,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>205,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>46,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>251,42</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>62,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>314,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE	DATA:	01/10/2021	BDI: 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTE:	VERBÃO	MUNICÍPIO DE TAMBORIL
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI:	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			0,00%		
			0,00%		



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,7860</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8700	50,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,8700</b>

VALOR:	84,66
VALOR SEM ENCARGOS:	64,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	84,66
VALOR BDI (24,92%):	21,10
VALOR COM BDI:	105,76
QUANTIDADE:	1,00

**1.14.8. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148 AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7500	35,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,7500</b>

VALOR:	73,29
VALOR SEM ENCARGOS:	50,44
VALOR ENCARGOS (83,88%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	73,29
VALOR BDI (24,92%):	18,26
VALOR COM BDI:	91,55
QUANTIDADE:	2,00

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,3700	200,5416
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6100	15,7625
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	391,0600	15,0167
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	41,2100	9,0014
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,9700	12,6662
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,6300	6,3520
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2300	32,0112

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDUORO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE	DATA:	01/10/2021	BDI: 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n° 018/2021/TP	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 04/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0800
-------	---	---------	----	------------	---------

TOTAL MATERIAL:	10,0800
VALOR:	25,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI (24,92%):	6,25
VALOR COM BDI:	31,35
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2000	18,2000
TOTAL MATERIAL:						18,2000

VALOR:	44,48
VALOR SEM ENCARGOS:	28,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,48
VALOR BDI (24,92%):	11,08
VALOR COM BDI:	55,56
QUANTIDADE:	7,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838	CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1300	9,1300
TOTAL MATERIAL:						9,1300

VALOR:	16,64
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	16,64
VALOR BDI (24,92%):	4,15
VALOR COM BDI:	20,79
QUANTIDADE:	22,00

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE, CONFORME CONVENIO Nº 26/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b>	01/10/2021	<b>BDI:</b>	24,92%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n° 018/2021/TP	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	53,85%	47,70%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	BINFRA	3921.03 COM DESIGNAÇÃO	46,15%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	22,82
VALOR BDI (24,92%):	6,69
VALOR COM BDI:	28,51
QUANTIDADE:	19,00

### 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	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,5248</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9000	8,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,6900</b>

VALOR:	31,21
VALOR SEM ENCARGOS:	17,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	31,21
VALOR BDI (24,92%):	7,78
VALOR COM BDI:	38,99
QUANTIDADE:	25,00

### 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	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,5080</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,9700</b>

VALOR:	15,48
VALOR SEM ENCARGOS:	10,91
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	15,48
VALOR BDI (24,92%):	3,85
VALOR COM BDI:	19,34
QUANTIDADE:	160,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDUORO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVENIO Nº 26/2021, SCP - CE	DATA :	01/10/2021	BDI : 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FDNTE	VERSÃO	HORAS
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAP	2021.003 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PROPRAS	0,00%	0,00%
			REF.	05/2021	04/2021



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,2556</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7900	5,8956
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,8956</b>	

VALOR:	11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	7,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR BDI (24,92%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,93
QUANTIDADE:	69,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1294</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3668</b>	

VALOR:	5,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (24,92%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,87
QUANTIDADE:	1,096,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,0064</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8000	8,9760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,9760</b>	

VALOR:	14,98
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDUORO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE, CONFORME CONVENIO Nº 26/2021, SOP - CE.	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	HORA:	MES	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº 018/2021/TP	SEINFRA:	027,4 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI:	202,40 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 13,8896

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
TOTAL MATERIAL:					16,2700

VALOR:	30,16
VALOR SEM ENCARGOS:	21,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	30,16
VALOR BDI (24,92%):	7,52
VALOR COM BDI:	37,68
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL MATERIAL:					8,3100

VALOR:	18,19
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,19
VALOR BDI (24,92%):	4,03
VALOR COM BDI:	20,22
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL MATERIAL:					8,3100

VALOR:	19,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (24,92%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDUORO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO Nº 26/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>SEINFRA</b>	107,10% DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS nº 018/2021/TP	<b>GINAP</b>	202,90% DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	236,9000
<b>VALOR:</b>	259,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	246,15
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	13,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	259,54
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	64,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	324,22
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,0480</b>

MATERIAL		FORTE	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	1,00000000	135,9600	135,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>135,9600</b>

<b>VALOR:</b>	181,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	153,69
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	27,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	181,01
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	45,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	226,12
<b>QUANTIDADE:</b>	7,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,1550</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7400	39,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,7400</b>

<b>VALOR:</b>	68,90
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	51,22
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	17,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	68,90
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	17,17
<b>VALOR COM BDI:</b>	86,07
<b>QUANTIDADE:</b>	2,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/2021, SOP - CE	DATA : 01/10/2021		GDI : 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% REF. 04/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				



VALOR:	265,77
VALOR SEM ENCARGOS:	210,90
VALOR ENCARGOS (83,86%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	265,77
VALOR BDI (24,92%):	66,23
VALOR COM BDI:	332,00
QUANTIDADE:	3,00

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

MAC DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6726

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,4700	76,4700
TOTAL MATERIAL:						76,4700

VALOR:	121,14
VALOR SEM ENCARGOS:	93,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	121,14
VALOR BDI (24,92%):	30,19
VALOR COM BDI:	151,33
QUANTIDADE:	4,00

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

MAC DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,6800	4,8580
11193	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,3700	31,8885
TOTAL MATERIAL:						36,7465

VALOR:	64,90
VALOR SEM ENCARGOS:	47,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	64,90
VALOR BDI (24,92%):	16,17
VALOR COM BDI:	81,07
QUANTIDADE:	4,00

### 1.15.3. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAC DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - CE	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%		
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FONTE:</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP	SEINFRA	027.1 COM DISC. DE 03.85%	47.78%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	OSINAPI	2021/03 COM DISC. DE 03.85%	47.78%	04/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>		
			0.00%	0.00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	50,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,43
VALOR COM ENCARGOS:	70,11
VALOR BDI (24.92%):	17,47
VALOR COM BDI:	87,58
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,9270</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,7900	0,0369
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	19,4800	22,4020
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,3000	118,3000
11570 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2000	0,8000
11845 SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	6,6900	6,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>148,3114</b>

VALOR:	180,24
VALOR SEM ENCARGOS:	160,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	180,24
VALOR BDI (24.92%):	44,92
VALOR COM BDI:	225,16
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>95,7270</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	160,7900	160,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>160,7900</b>

VALOR:	266,52
VALOR SEM ENCARGOS:	198,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,27
VALOR COM ENCARGOS:	256,52
VALOR BDI (24.92%):	63,92
VALOR COM BDI:	320,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/2021, SOP - CE	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	160 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



QUANTIDADE: 3,00

### 1.15.6. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,6230</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6600	0,7066
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,2300	162,2300
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3600	73,0800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4300	45,4300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0400	86,0800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,8000	181,8000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3500	3,0700
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>565,8374</b>

<b>VALOR:</b>	<b>757,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>639,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>757,16</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>188,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>945,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,9090</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	24,6800	2,4680
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,07500000	12,5200	0,9390
11498 MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEINFRA	M	1,02000000	28,5400	29,1105
11565 PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7100	5,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,1978</b>

**VALOR: 70,11**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO N° 26/2021, SOP - CE	<b>DATA:</b>	01/10/2021	<b>BDI:</b>	24,92%	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%		05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SENAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS			



QUANTIDADE: 1,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	33,9000	16,9500
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,9500	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					66,6950	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	236,4400	236,4400
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	52,3700	15,7110
TOTAL MATERIAL:					282,1810	

VALOR:	335,80
VALOR SEM ENCARGOS:	289,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,24
VALOR COM ENCARGOS:	335,80
VALOR BDI (24,92%):	83,68
VALOR COM BDI:	419,48
QUANTIDADE:	26,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	21,4300	13,5009
TOTAL MAO DE OBRA:					115,8819	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3300	13,3200
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	17,9600	5,7472
12335	FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	8,2300	38,2695
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	8,2300	91,7645
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	33,2000	62,0840
TOTAL MATERIAL:					211,1852	

VALOR:	326,77
VALOR SEM ENCARGOS:	266,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	70,24
VALOR COM ENCARGOS:	326,77
VALOR BDI (24,92%):	81,43
VALOR COM BDI:	408,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILUCE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - CE.	DATA:	01/10/2021	BDI: 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	VERSAO:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2021/TP.	SINAP:	2021.003 COM DESONERACAO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%



11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						46,2480

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	3,1200	10,9200
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,7200	12,2550
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,5600	29,3640

TOTAL MATERIAL: 52,5390

VALOR:	98,82
VALOR SEM ENCARGOS:	70,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,07
VALOR COM ENCARGOS:	98,82
VALOR BDI (24,92%):	24,63
VALOR COM BDI:	123,45
QUANTIDADE:	33,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					54,0020	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	GOTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,1800	7,4360
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,9100	31,5640
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,4200	29,6520
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,1300	189,3510

TOTAL MATERIAL: 268,0030

VALOR:	312,01
VALOR SEM ENCARGOS:	279,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,50
VALOR COM ENCARGOS:	312,01
VALOR BDI (24,92%):	77,75
VALOR COM BDI:	389,76
QUANTIDADE:	12,75

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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	432,86	300,40
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,68	12,98
TOTAL MATERIAL:					314,47	



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - DE.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n° 019/2021/TP.
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

<b>DATA:</b>	01/10/2021	<b>BDI:</b>	24,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,90%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	28,61
<b>QUANTIDADE:</b>	10,40



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,9600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10627	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	280,6900	22,4552
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,8500	14,5425
11925	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	705,1700	705,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>742,1677</b>

<b>VALOR:</b>	<b>851,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>783,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>67,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>851,13</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>212,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.063,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,38</b>

**1.17.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,0240</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,7000	0,5903
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,1600	265,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>267,5103</b>

<b>VALOR:</b>	<b>323,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>286,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>36,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>323,53</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>80,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>404,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,24</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650



Milenium		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 20/2021, SOP - CE.	DATA:	01/10/2021	IBDI:	24,92%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	REI:	73,79%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°, 018/2021/TP.	SINAPI:	2021/03 COM DESONERACÃO	REF:	04/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	7.7865
--------------------	--------

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,3000
TOTAL MATERIAL:				4,1500

SERVICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	852,9600
TOTAL SERVIÇO:				0,8530

VALOR:	12,78
VALOR SEM ENCARGOS:	7,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,78
VALOR BDI (24,92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,96
QUANTIDADE:	3,00

**1.17.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				14,2725

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,6600
TOTAL MATERIAL:				67,6600

SERVICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.1.4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,6900
TOTAL SERVIÇO:				2,3838

VALOR:	84,32
VALOR SEM ENCARGOS:	75,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,16
VALOR COM ENCARGOS:	84,32
VALOR BDI (24,92%):	21,01
VALOR COM BDI:	105,33
QUANTIDADE:	7,20

*[Handwritten signatures and scribbles]*

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,7700
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1775

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11400 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - CE	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.	<b>SEINFRA</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:</b> 0,00% 0,00%	



12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	30,9600	3,5866
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1332</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,31</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>4,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,080,94</b>

### 1.18.2. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,9191</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3000	9,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>9,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,41</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>6,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>93,61</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3410</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,6700	0,8505
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,15000000	3,2400	0,4860
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	0,5500	0,3850
10617	COLA PARA PINTURA	SEINFRA	KG	0,03500000	13,6900	0,4792
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,8900	0,5057
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,7064</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>3,00</b>

[Handwritten signatures and scribbles]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/2021, SOP - CE.	DATA:	01/10/2021	BDI: 24,92%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.00M DESENERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.	SEINFRA:	027.1.00M DESENERAÇÃO	HORA:	33,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA:	202/000 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
					REF:	05/2021
						04/2021
						0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9900	4,0455
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,3155</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,85%):</b>	<b>7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,82</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>22,92</b>

### 18.7. C1428 - GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0320</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,5094
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,5010
12095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	5,5377
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,6760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2241</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,26</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>9,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>86,91</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0320</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,5094
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,9488
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,6760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,6352</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,39</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BENEFÍCIO:</b> 24,92%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>SEINFRA</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO 94,95% 47,78% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP	<b>SINAPI</b>	292103 COM RESSALVAÇÃO 83,88% 47,78% 04/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



**TOTAL MAÇO DE OBRA:** 178,4462

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16850000	66,6600	11,2322
10441 CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	1,0300	18,5187
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,5580	17,0764
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	65,2300	9,0017
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,5700	99,8930
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>166,5230</b>

<b>VALOR:</b>	<b>334,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>223,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>111,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>334,97</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>83,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>418,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>23,76</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00000000	48,4200	0,0000
10696 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00688889	157,9700	1,4042
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00182222	53,5500	0,0976
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00262222	184,8500	0,4323
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	78,0800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	218,2500	0,9611
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	27,2600	0,0206
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	96,5200	0,3561
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>3,2888</b>

MAÇO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL MAÇO DE OBRA:</b>				<b>0,3456</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,26700000	4,1000	5,1847
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,20000000	3,1200	0,6240
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>6,1987</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,80</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,24</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2021
			0,00%



<b>VALOR COM BDI:</b>	47,21
<b>QUANTIDADE:</b>	97,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8625
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,6325</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6600	1,2132
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2272</b>

<b>VALOR:</b>	42,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,81
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	24,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	42,88
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	10,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	53,57
<b>QUANTIDADE:</b>	97,78

### 1.20.7. C3107 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800	0,8328
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,8328</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3355</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1300	36,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,1600</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	7,4900	1,1235
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	365,3608	7,3072
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,4307</b>

<b>VALOR:</b>	54,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	46,59
<b>VALOR ENCARGOS (83,95%):</b>	8,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	54,76
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	13,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	68,41
<b>QUANTIDADE:</b>	282,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVENIO Nº 26/2021. BOP - CE.	DATA : 01/10/2021		BDI : 24,92%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	0271,80M DESONERAÇÃO	23,85%	47,76% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n° 018/2021/TP.	GINAPI	3021,09 COM DESONERAÇÃO	8,93%	47,76% 04/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,58% 0,00%			

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,9800	0,7298
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6900	2,5605
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1100	2,7057

TOTAL MATERIAL: 102,2122

VALOR:	275,10
VALOR SEM ENCARGOS:	167,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,73
VALOR COM ENCARGOS:	275,10
VALOR BDI (24,92%):	68,55
VALOR COM BDI:	343,65
QUANTIDADE:	16,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,6500	1,2222
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,7100	1,5205
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7427

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					23,3250

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8600	5,1600
I0102 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	22,2000	0,6660
TOTAL MATERIAL:					5,8260

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284 ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	35,0200	12,6072
C3289 MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	81,8800	1,6376
TOTAL SERVICO:					14,2448

VALOR:	46,14
VALOR SEM ENCARGOS:	26,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,45
VALOR COM ENCARGOS:	46,14
VALOR BDI (24,92%):	11,50
VALOR COM BDI:	57,64
QUANTIDADE:	400,00

**1.20.11. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	914,5200	914,5200
TOTAL MATERIAL:					914,5200

Milenium		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILUCE CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE.	DATA:	01/10/2021		BDI: 24,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027   COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 01/5/2021/TP.	SINAPI	2021/93 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76% 04/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	13,6410
VALOR:	17,13
VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,13
VALOR BDI (24,92%):	4,27
VALOR COM BDI:	21,40
QUANTIDADE:	798,79

**1.20.14. CX002 - PORTEIRA DE L= 0,80M, E H= 1,90M, DE MADEIRA DE 01ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS (UN)**

VALOR:	554,93
VALOR SEM ENCARGOS:	554,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	554,93
VALOR BDI (24,92%):	140,78
VALOR COM BDI:	705,71
QUANTIDADE:	5,00

**1.20.15. CX003 - PORTEIRA DE L= 1,20M, E H= 2,00M, DE MADEIRA DE 01ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS (UN)**

VALOR:	748,64
VALOR SEM ENCARGOS:	748,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	748,64
VALOR BDI (24,92%):	186,56
VALOR COM BDI:	935,20
QUANTIDADE:	2,00


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24,92%):	10,27
VALOR COM BDI:	51,48
QUANTIDADE:	1,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SCP - CE	DATA:	01/10/2021	BDI: 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	VERSAO:	027.1 COM DESCONECÇÃO	47,78%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 018/2021/TP.	SINAPI:	2021/01 COM DESCONECÇÃO	47,78%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,6278</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	9,9200	0,1954
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,1800	9,4070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,6054</b>

VALOR:	12,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,23
VALOR BDI (24,92%):	3,05
VALOR COM BDI:	15,28
QUANTIDADE:	5,25

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>48,8020</b>


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2500	2,9040
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6800	2,3400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8800	9,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>17,1685</b>

VALOR:	65,97
VALOR SEM ENCARGOS:	36,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,97
VALOR BDI (24,92%):	16,44
VALOR COM BDI:	82,41
QUANTIDADE:	7,24

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>108,9600</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVENIO Nº 25/2021, SOP - CE.	DATA:	01/10/2021	BDI: 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n° 018/2021/TP	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	03,95%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2021/03 ODM ATUALIZAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

VALOR COM BDI:	526,38
QUANTIDADE:	2,35

### 2.2.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	
VALOR:					134,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,48	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					85,36	
VALOR COM ENCARGOS:					134,84	
VALOR BDI (24,92%):					33,60	
VALOR COM BDI:					168,44	
QUANTIDADE:					2,35	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1800	9,4070
TOTAL MATERIAL:					9,6054	
VALOR:					12,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,53	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					12,23	
VALOR BDI (24,92%):					3,05	
VALOR COM BDI:					15,28	
QUANTIDADE:					246,75	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2600	2,9040
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8800	9,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 28/2021, SOP - CE.	DATA :	01/10/2021	BDI : 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	2021/03 COM DESCRIÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRONTO	0,50%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2.5300	0,8349
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,8300	1,3487
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	37,1700	37,5417
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,7253</b>

VALOR:	60,49
VALOR SEM ENCARGOS:	47,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,54
VALOR COM ENCARGOS:	60,49
VALOR BDI (24,92%):	15,07
VALOR COM BDI:	75,56
QUANTIDADE:	3,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5300	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24,92%):	10,27
VALOR COM BDI:	51,48
QUANTIDADE:	0,75


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,5700	5,1068
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,1068</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5640</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,6500	0,6466
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8590.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,0600	196,9212
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>199,7073</b>

VALOR:	242,38
VALOR SEM ENCARGOS:	218,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,15
VALOR COM ENCARGOS:	242,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 25/2021, SOP - CE.	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,96%	47,78%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP.	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	33,95%	04/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



QUANTIDADE: 4,00

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,9079</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85690000	66,5600	57,7876
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2400	47,1755
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,9900	16,2528
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>312,1659</b>	

VALOR:	421,37
VALOR SEM ENCARGOS:	362,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	421,37
VALOR BDI (24,92%):	105,01
VALOR COM BDI:	526,38
QUANTIDADE:	1,66

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>	


VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (24,92%):	33,60
VALOR COM BDI:	168,44
QUANTIDADE:	1,66

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,6278</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - CE	DATA :	01/10/2021	BDI : 24,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO:	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº 018/2021/TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	2021,03 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	04/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,3200</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m)	SEINFRA	M	2,00000000	2,3200	4,6400
I2464	VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C.PROJ.	SEINFRA	M2	1,00000000	214,8500	214,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,4900</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00270000	503,8800	1,3604
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,3604</b>

VALOR:	287,17
VALOR SEM ENCARGOS:	234,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,83
VALOR COM ENCARGOS:	257,17
VALOR BDI (24,92%):	64,09
VALOR COM BDI:	321,26
QUANTIDADE:	0,84

**2.5.1. C0640 - CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,9600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7800	5,5600
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,8400	14,7200
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	14,0300	56,1200
I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8600	10,8600
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	5,50000000	7,9600	43,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>131,0400</b>

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	4,18000000	119,3700	498,9556
C0218	ARMADURA GA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,86000000	12,6100	36,0646
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,80000000	6,1500	29,5200
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48000000	371,2300	178,1904
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07260000	391,0600	28,3910
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	3,84000000	111,4300	427,8912
C2123	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,80000000	22,2300	106,7040
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.305,7278</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 29/2021, SOP - CE	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%						
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	927.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP		GINAPI		292103 COM DESONERAÇÃO		0,00%		47,76%		04/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (24,92%):	33,60
VALOR COM BDI:	168,44
QUANTIDADE:	15,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1800	9,4070
TOTAL MATERIAL:					9,6054

VALOR:	12,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,23
VALOR BDI (24,92%):	3,05
VALOR COM BDI:	15,28
QUANTIDADE:	1.583,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	7,2600	2,9040
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
11816	SEINFRA	M	1,00000000	9,8800	9,8800
TOTAL MATERIAL:					17,1685

VALOR:	65,97
VALOR SEM ENCARGOS:	36,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021 - SOP - CE	<b>DATA:</b> 01/10/2021	<b>BDI:</b> 24,92%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	GINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	84,69%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,56%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>438,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>272,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,76%):</b>	<b>165,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>438,69</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>109,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>547,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>100,00</b>

**MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**Rezan Claudino Melo**  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.764.853-01

**Engenheiro Civil**  
 CREA: 02040

Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Rua...  
 CEP: 13.100-000

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE, CONFORME CONVENIO N° 26/2021, SOP - CE	<b>DATA:</b>	01/10/2021		<b>BDI:</b>	24,92%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,70%	05/2021	
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SNAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,70%	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
	<b>ENCARGOS FINANCEIROS</b>	
G	GARANTIA	0,80
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>2,36</b>
	<b>III - LUCRO</b>	
L	LUCRO DA EMPRESA	6,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>
	<b>I IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 24,92%**

$$((((1+(AC+G+R))*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)$$

**MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 Renan Claudino Melo  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.764.853-01

**PROFESSOR**  
 Renan Claudino Melo  
 CREA: 02040

**MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 Renan Claudino Melo  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.764.853-01