



## Carta Proposta

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

PROCESSO N.º: 007/2024/CP/2024

MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA.

Prezados Senhores,

A empresa XXXXXXXXXXXXXXXX, inscrita com CNPJ n.º: 20.138.377/0001-19, com sede na XXXXXXXXXXXXXXXX, através de seu Responsvael legal, XXXXXXXXXXXXXXXX, INSCRITO COM O CPF DE N.º XXXXXXXXXXXXXXXX, após ter analisado todo conteúdo do dital e seus anexos e ter tomado conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução das mesmas, apresentamos a proposta de preços para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

O valor Total da Proposta é de R\$ 80.4224,25 (Oitocentos e Quatro Mil Duzentos e Vinte e Quatro reais e Vinte e Cinco centavos), conforme orçamento e cronograma, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

Declaro que o prazo de validade da proposta é de 60 (SESSENTA) dias.

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida **CONCORRENCIA ELETRONICA** e seus anexos.

XXXXXXXXXXXX, 09 de dezembro 2024

RESUMO DO ORÇAMENTO			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL	<b>DATA :</b> 10/12/2024	<b>BDI :</b> 26,90%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 56.480,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 33.526,92
3	FUNDAÇÕES		R\$ 28.230,95
4	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 278.687,38
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 58.855,59
6	PINTURA		R\$ 27.803,98
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 298.699,57
8	LIMPEZA DA OBRA		R\$ 21.939,86
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 170.450,67
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 633.773,58
		VALOR TOTAL:	R\$ 804.224,25

Oitocentos e Quatro Mil Duzentos e Vinte e Quatro reais e Vinte e Cinco centavos

  
 P  
 Amk

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL	<b>DATA :</b>	10/12/2024	<b>BDI :</b>	26,90%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 56.480,00</b>
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 445,08	R\$ 564,80	R\$ 56.480,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 33.526,92</b>
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.836,00	R\$ 3,46	R\$ 4,39	R\$ 8.060,04
2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	SINAPI	M	312,00	R\$ 48,46	R\$ 61,49	R\$ 19.184,88
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 137,51	R\$ 174,50	R\$ 6.282,00
3		<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 28.230,95</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,47	R\$ 40,57	R\$ 51,48	R\$ 1.156,75
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	96,87	R\$ 81,28	R\$ 103,14	R\$ 9.991,17
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,47	R\$ 407,67	R\$ 517,33	R\$ 11.624,40
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,99	R\$ 430,59	R\$ 546,41	R\$ 5.458,63
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 278.687,38</b>
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	143,22	R\$ 121,14	R\$ 153,72	R\$ 22.015,77
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	95,49	R\$ 484,31	R\$ 614,58	R\$ 58.686,24
4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.193,49	R\$ 19,48	R\$ 24,72	R\$ 29.503,07
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.193,49	R\$ 82,51	R\$ 104,70	R\$ 124.958,40
4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	392,46	R\$ 36,34	R\$ 46,11	R\$ 18.096,33
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	523,74	R\$ 38,26	R\$ 48,55	R\$ 25.427,57
5		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 58.855,59</b>
5.1	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 65,37	R\$ 82,95	R\$ 248,85
5.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 235,74	R\$ 299,15	R\$ 897,45
5.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	180,00	R\$ 16,85	R\$ 21,38	R\$ 3.848,40
5.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	R\$ 13,12	R\$ 16,64	R\$ 249,60
5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 10,23	R\$ 12,98	R\$ 7.788,00
5.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 13,95	R\$ 17,70	R\$ 1.593,00
5.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,29	R\$ 94,27	R\$ 282,81
5.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,03	R\$ 22,88	R\$ 274,56
5.9	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.300,37	R\$ 1.650,16	R\$ 19.801,92
5.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X6cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 209,72	R\$ 266,13	R\$ 3.193,56
5.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 96,07	R\$ 121,91	R\$ 1.462,92
5.12	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 433,38	R\$ 549,95	R\$ 13.198,80

*Immo*

*R*

*Q*



5.13	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 122,61	R\$ 155,59	R\$ 1.867,08
5.14	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATE 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 259,33	R\$ 329,08	R\$ 3.948,96
5.15	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 5,37	R\$ 6,81	R\$ 108,96
5.16	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	48,00	R\$ 1,49	R\$ 1,89	R\$ 90,72
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 27.803,98</b>
6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	91,56	R\$ 20,81	R\$ 26,40	R\$ 2.417,18
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	783,06	R\$ 25,55	R\$ 32,42	R\$ 25.386,80
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 298.699,57</b>
7.1	P001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA. DIN 2440, DIAMETRO 2" ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA 5X5CM	Composições Próprias	M2	602,07	R\$ 333,35	R\$ 423,02	R\$ 254.687,65
7.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 3.853,22	R\$ 4.889,73	R\$ 14.669,19
7.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 3.339,94	R\$ 4.238,38	R\$ 12.715,14
7.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 2.027,64	R\$ 2.573,07	R\$ 7.719,21
7.5	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 113,46	R\$ 143,98	R\$ 431,94
7.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	30,72	R\$ 16,17	R\$ 20,51	R\$ 630,06
7.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 36,07	R\$ 45,77	R\$ 1.098,48
7.8	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 886,25	R\$ 1.124,65	R\$ 6.747,90
<b>8</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 21.939,86</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.785,18	R\$ 9,69	R\$ 12,29	R\$ 21.939,86

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 170.450,67
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 633.773,58
VALOR TOTAL:	R\$ 804.224,25

Oitocentos e Quatro Mil Duzentos e Vinte e Quatro reais e Vinte e Cinco centavos

*Amo*





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 688  
 CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL	DATA:	10/12/2024	BDI:	26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL	VERSÃO:	029.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	42,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%
					0,00%

1.1. CXXXXA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,75010000	R\$ 6.171,03
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,37505000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11.127,00
TOTAL DURANTE A OBRA					R\$ 44.508,00
FRAÇÃO 100%					R\$ 445,08
VALOR:					R\$ 445,08

2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18752500	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,46
VALOR:					R\$ 3,46

2.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,02800000	R\$ 23,01
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,00700000	R\$ 24,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAISRO NAO APARELHADO 16 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 18,33
00005066	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 10,18
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,10
09010867	TABUA 2,5 X 22" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 10,07
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 24,47
TOTAL Material:					R\$ 18,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 17,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 20,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 356,40
TOTAL Serviço:					R\$ 1,42
VALOR:					R\$ 48,46

2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36017	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,27
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,91
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,06
11735	FREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,99
TOTAL Material:					R\$ 109,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50020000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,69
VALOR:					R\$ 137,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19779300	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,57
VALOR:					R\$ 40,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,50
TOTAL Material:					R\$ 57,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27517000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,53
VALOR:					R\$ 81,29

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*



**3.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	R\$ 62,69	R\$ 22,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,53	R\$ 58,03
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 84,94	R\$ 93,43
TOTAL Material:					R\$ 174,32
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50060000	R\$ 24,16	R\$ 108,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,75090000	R\$ 18,46	R\$ 124,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 233,35
VALOR:					R\$ 407,67

**3.4. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 89,69	R\$ 19,83
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,72	R\$ 22,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,53	R\$ 16,40
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	235,00000000	R\$ 0,39	R\$ 91,85
TOTAL Material:					R\$ 149,16
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37585000	R\$ 24,16	R\$ 154,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,90091999	R\$ 18,46	R\$ 127,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 281,43
VALOR:					R\$ 430,59

**4.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 89,69	R\$ 103,14
TOTAL Material:					R\$ 103,14
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97513000	R\$ 18,46	R\$ 18,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,00
VALOR:					R\$ 121,14

**4.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	R\$ 62,69	R\$ 43,75
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,38	R\$ 66,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,60
TOTAL Material:					R\$ 226,53
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50020000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00180000	R\$ 18,46	R\$ 221,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,78
VALOR:					R\$ 484,31

**4.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 12,39	R\$ 0,12
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 17,90	R\$ 18,43
TOTAL Material:					R\$ 18,55
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000400	R\$ 19,10	R\$ 0,57
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01500200	R\$ 24,16	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,93
VALOR:					R\$ 19,48

**4.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHF)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,38	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,10
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,36	R\$ 7,56
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,69	R\$ 2,69
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,00	R\$ 1,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,53	R\$ 14,08
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	LN	0,10000000	R\$ 33,83	R\$ 3,38
11102 ESMERIL N.80	SEINFRA	LN	0,05000000	R\$ 34,42	R\$ 1,72
11316 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,80000000	R\$ 1,23	R\$ 3,07
TOTAL Material:					R\$ 26,50
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,37505000	R\$ 24,16	R\$ 9,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90011999	R\$ 24,16	R\$ 21,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90011999	R\$ 18,46	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,41

*Handwritten signature and initials.*



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
690  
FLSK  
DE LICITAÇÃO

VALOR: R\$ 42,51

**4.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22502999	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30004000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 341,13
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,90
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,05
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 38,69
TOTAL Serviço:					R\$ 25,38
VALOR:					R\$ 38,34

**4.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,04
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,69
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,86
I9513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LN	51,00000000	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 36,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11964095	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11964095	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,09
VALOR:					R\$ 38,26

**5.1. C3576 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 47,26
TOTAL Material:					R\$ 47,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75010000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,11
VALOR:					R\$ 65,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 30,98
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 30,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 25,20
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 84,19
TOTAL Material:					R\$ 170,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50020000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50020000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,87
VALOR:					R\$ 235,74

**5.3. C1168 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,13
TOTAL Material:					R\$ 7,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22502999	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22502999	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,72
VALOR:					R\$ 16,85

**5.4. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 1,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60008000	R\$ 19,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46
VALOR:					R\$ 13,12

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

*Handwritten signature and initials.*







CAMPUS MUNICIPAL DE TAMBORIL  
692  
CAMPUS MUNICIPAL DE TAMBORIL  
CAMPUS MUNICIPAL DE TAMBORIL

VALOR: R\$ 209,72

5.11. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 39,96	R\$ 39,96
					TOTAL Material:	R\$ 39,96
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80023999	R\$ 19,10	R\$ 34,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90011999	R\$ 24,15	R\$ 21,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,11
					VALOR:	R\$ 96,07

5.12. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 325,37	R\$ 325,37
					TOTAL Material:	R\$ 325,37
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97513000	R\$ 19,10	R\$ 18,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97513000	R\$ 24,15	R\$ 23,54
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,35018000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,80023999	R\$ 18,48	R\$ 33,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,01
					VALOR:	R\$ 433,38

5.13. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23850000	R\$ 233,58	R\$ 55,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 55,77
Material						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002512	BRAÇO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M HOMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 30,55	R\$ 30,55
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,01	R\$ 10,05
					TOTAL Material:	R\$ 40,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 17,97	R\$ 12,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 21,04	R\$ 14,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,24
					VALOR:	R\$ 122,61

5.14. 101656 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23850000	R\$ 233,58	R\$ 55,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 55,77
Material						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,01400000	R\$ 2,83	R\$ 0,03
000422/8	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 194,26	R\$ 194,26
					TOTAL Material:	R\$ 194,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 17,97	R\$ 4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,04	R\$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,27
					VALOR:	R\$ 259,33

5.15. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
					TOTAL Material:	R\$ 1,08
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22502999	R\$ 19,10	R\$ 4,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,29
					VALOR:	R\$ 5,37

5.16. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83

*Ambrósio*



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00750100	R\$ 19,10	R\$ 0,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00750100	R\$ 24,15	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 1,52
VALOR:						R\$ 1,48

**6.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,21	R\$ 0,76
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,58	R\$ 1,14
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 16,65	R\$ 3,99
TOTAL Material:						R\$ 6,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30004000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37505000	R\$ 24,16	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,79
VALOR:						R\$ 20,81

**6.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 9,16	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 0,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37505000	R\$ 19,10	R\$ 7,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75010000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,28
VALOR:						R\$ 25,55

**7.1. P001 ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2" ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA 5X5CM (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 7,16	R\$ 1,43
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,28	R\$ 0,74
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18500000	R\$ 23,91	R\$ 4,42
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,19000000	R\$ 110,36	R\$ 20,96
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 21,46	R\$ 22,53
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	3,47000000	R\$ 54,65	R\$ 189,63
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 21,61	R\$ 3,02
TOTAL Material:						R\$ 242,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,67509000	R\$ 19,10	R\$ 12,89
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,82511000	R\$ 19,10	R\$ 15,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,90311999	R\$ 24,16	R\$ 21,74
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20018000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,45005999	R\$ 25,00	R\$ 11,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,82
VALOR:						R\$ 333,55

**7.2. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.192,60	R\$ 1.192,60
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.633,18	R\$ 2.633,18
TOTAL Material:						R\$ 3.825,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 316,74	R\$ 27,39
TOTAL Serviço:						R\$ 27,39
VALOR:						R\$ 3.853,22

**7.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.339,94	R\$ 3.339,94
TOTAL Material:						R\$ 3.339,94
VALOR:						R\$ 3.339,94

**7.4. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.027,64	R\$ 2.027,64
TOTAL Material:						R\$ 2.027,64

*pmh*  
 9

TOTAL Material:	R\$ 2.027,84
VALOR:	R\$ 2.027,84

7.5. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 77,68
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 35,78
TOTAL Material:					R\$ 113,46
VALOR:					R\$ 113,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,14
12977	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 102,53
TOTAL Material:					R\$ 132,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15587076	R\$ 19,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,97
VALOR:					R\$ 16,17

7.7. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 33,42
TOTAL Material:					R\$ 33,42
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,12721696	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,65
VALOR:					R\$ 36,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 886,25
TOTAL Material:					R\$ 886,25
VALOR:					R\$ 886,25

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52508999	R\$ 16,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,89
VALOR:					R\$ 9,89

*Ambr*



<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>							
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL	<b>DATA:</b>	10/12/2024		<b>BDI:</b> 26,90%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>		
<b>LOCAL:</b>	EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		Outras Fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 56.480,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 14.120,00	R\$ 14.120,00	R\$ 14.120,00	R\$ 14.120,00	R\$ 56.480,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.526,92	50,00%	50,00%			100,00%
			R\$ 16.763,46	R\$ 16.763,46			R\$ 33.526,92
3	FUNDAÇÕES	R\$ 28.230,95	50,00%	50,00%			100,00%
			R\$ 14.115,47	R\$ 14.115,48			R\$ 28.230,95
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 278.687,38	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 55.737,47	R\$ 139.343,69	R\$ 83.606,22		R\$ 278.687,38
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 58.855,59		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 29.427,79	R\$ 29.427,80		R\$ 58.855,59
6	PINTURA	R\$ 27.803,98				100,00%	100,00%
						R\$ 27.803,98	R\$ 27.803,98
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 298.699,57			40,00%	60,00%	100,00%
					R\$ 119.479,82	R\$ 179.219,75	R\$ 298.699,57
8	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 21.939,86				100,00%	100,00%
						R\$ 21.939,86	R\$ 21.939,86
R\$ 804.224,25			R\$ 100.736,40	R\$ 213.770,42	R\$ 246.633,84	R\$ 243.083,59	R\$ 804.224,25
			R\$ 100.736,40	R\$ 314.508,82	R\$ 561.140,66	R\$ 804.224,25	

Boonk





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL	DATA:	10/12/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL	BDI:	26,90%
LOCAL:	EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.	ECANTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Comunicação	PRÓPRIA
		HORA	MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,17</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,90
	<b>TOTAL</b>	<b>7,75</b>

<b>Impostos</b>		
C	COFINS	3,00
CP	PIS	0,65
	ISS	2,50
CPRB	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 26,90%

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

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,00%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>328.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 CCM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 CCM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	697 HLS
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/06 CCM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.																		

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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

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

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

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04

*Amo*

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANEBRIL  
 698  
 FLS  
 PROCESSO DE LICITAÇÃO

B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,82</b>	<b>3,69</b>

**A + B + C + D =            85,06            47,67**







**PREZADO SEGURADO PREF MUN DE TAMBORIL**

Encaminhamos anexa a **Apólice Digital** da BMG Seguros S.A., documento emitido conforme os mais rígidos critérios de segurança em autenticação e certificação digital existentes no mercado.

**BMG SEGUROS S.A.**

**TÍTULO: APÓLICE SEGURO GARANTIA**

**Nº Apólice: 017412024000107750144097 - ENDOSSO 0000000**

**Controle Interno: 504881**

**Data da publicação: Dec 9 2024 3:21PM**

**Publicado por: Seguradora BMG SEGUROS S.A.**

**CNPJ 19.486.258/0001-78**

**Documento eletrônico digitalmente assinado por:**



✓ Valido  
✓ Não expirado  
✓ Não revogado

Assinado digitalmente por:  
Jorge Lauriano Nicolai Sant'Anna



✓ Valido  
✓ Não expirado  
✓ Não revogado

Assinado digitalmente por:  
Renata Oliver Coutinho

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatários(as):

JORGE LAURIANO NICOLAI SANT ANNA Nº de Série do Certificado: 53BFC5641A94609C Data e Hora Atual Dec 9 2024 3:21PM

RENATA OLIVER COUTINHO Nº de Série do Certificado: 5ADCEF3CAA931C87 Data e Hora Atual Dec 9 2024 3:21PM

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, com força de lei, que assim dispõe:

Art 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

O Prêmio Total desta apólice é de R\$ 190,40 (cento e noventa reais e quarenta centavos), conforme especificação no quadro Demonstrativo de Prêmio.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br)



Apólice N° 017412024000107750144097

Endosso N° 0000000

Proposta N° 535148



Seguro Garantia

LICITANTE

**A BMG SEGUROS S.A. garante pelo presente instrumento ao Segurado:**

PREF MUN DE TAMBORIL

INSCRITO NO CNPJ: 07.705.817/0001-04

COM SEDE NA: RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS, SN - CENTRO  
ADMINISTRATIVO - SÃO PEDRO

CEP: 63750-000 - Tamboril - CE

**o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador:**

FJ2 CONSTRUCOES EIRELI

INSCRITO NO CNPJ/MF: 20.138.377/0001-19

COM SEDE NA: Rua Clóvis Ximenes, 542 - Sala 5 - Centro

CEP: 62265-000 - Varjota - CE

**até o valor de:**

R\$ 10.695,76 - DEZ MIL E SEISCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS

**Fica ainda declarado que esta APÓLICE é prestada para o seguinte objeto:**

O presente contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Edital N° CONCORRENCIA ELETRONICA N° 007/2024/CP.

Para todos os fins desta Apólice, especialmente os riscos cobertos e a indenização, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas nas Condições Gerais e no Objeto desta apólice/endosso, prevalecerão sempre as disposições contidas nas Condições Gerais da presente apólice/endosso em detrimento às disposições deste Objeto.

Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular Susep n.º 662/22.

Início de Vigência: 24:00 horas do dia 09/12/2024

Fim de Vigência: 24:00 horas do dia 12/03/2025

Corretor:	Código SUSEP Corretor:
CSV CORRETORA DE SEGUROS E CONSULTOR	202100284

BMG SEGUROS S.A. – Código de Registro na SUSEP 1741.  
CNPJ 19.486.258/0001-78

Página 2 de 9

Apólice N° 017412024000107750144097  
Endosso N° 0000000  
Proposta N° 535148  
Ramo 0775

Seguro Garantia  
LICITANTE



**SEGURADO: PEF MUN DE TAMBORIL**  
**TOMADOR: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

*[Handwritten signatures and initials]*

Apólice N° 017412024000107750144097  
Endosso N° 0000000  
Proposta N° 535148  
Ramo 0775



Seguro Garantia  
LICITANTE

#### Demonstrativo de Prêmio

Prêmio Líquido:	190,40
Custo de Apólice:	0,00
Adicional de Fracionamento:	0,00
IOF:	0,00
<b>Prêmio Total:</b>	<b>190,40</b>

#### Forma de Pagamento

Forma de Pagamento:	À Vista	
Número de Prestação:	1	
Parcelas	Data Vencimento	Valor das Parcelas
1	16/12/2024	190,40
Forma de Cobrança: FICHA DE COMPENSAÇÃO - ITAÚ		

Disposições: - Caso a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincida com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário. - A Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Tomador ou seu representante legal ou, ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, ao corretor de seguros, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento. - Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento. Quando houver parcelamento com juros, haverá a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

As condições anexas constituem parte integrante e inseparável DESTA APÓLICE para todos os fins de direito. esta Apólice é emitida em 2 (duas) vias de igual teor, sendo uma via do(s) Segurado(s) e outra da Seguradora.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br) as condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br), de acordo com o número de processo constante da Apólice/proposta.

SÃO PAULO, 9 DE DEZEMBRO DE 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.



Apólice N° 017412024000107750144097  
Endosso N° 0000000  
Proposta N° 535148  
Ramo 0775



Condições Gerais

**SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL**  
**TOMADOR: FJ2 CONSTRUCOES EIRELI**

## SEGURO-GARANTIA DO LICITANTE (RAMO PÚBLICO)

### 1. OBJETO

1.1 Este contrato de seguro garante o pagamento de indenização no valor do Limite Máximo de Garantia fixado na Apólice em caso do Tomador declarado vencedor da licitação se recusar a assinar o Contrato Principal nas condições propostas no edital ou não apresentar os documentos necessários para a contratação, observados os riscos cobertos e excluídos e demais condições previstas nesta Apólice.

### 2. DEFINIÇÕES

2.1 Define-se, para efeito deste seguro:

- I – Apólice: documento emitido pela Seguradora que representa formalmente o contrato de seguro-garantia.
- II – Beneficiário: pessoa física ou jurídica indicada pelo Segurado em favor da qual é devida a Indenização em caso de Sinistro.
- III – Contrato Principal: contrato a ser celebrado entre Segurado e Tomador caso este se sagre vencedor do processo de licitação.
- IV – Endosso: documento emitido pela Seguradora que altera as condições da Apólice, mediante solicitação e anuência expressa das partes.
- V – Indenização: pagamento ao Segurado do Limite Máximo de Garantia em caso de Sinistro.
- VI – Limite Máximo de Garantia: valor máximo indicado no frontispício da Apólice pelo qual a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado na hipótese de Indenização.
- VII – Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora em função da cobertura do seguro e que deverá constar da Apólice ou Endosso.
- VIII – Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de Sinistro, mediante exame dos documentos e informações que comprovem o(s) inadimplemento(s) do Tomador, a existência ou não de cobertura para os riscos e do cumprimento pelo Segurado de todas as suas obrigações legais e contratuais, inclusive as elencadas na presente Apólice.
- IX – Relatório Final de Sinistro: documento emitido pela Seguradora que transmite o posicionamento acerca da existência ou não de cobertura para o Sinistro reclamado.
- X – Segurado: ente público que figura como contratante no processo de licitação.
- XI – Sinistro: a concretização do risco assegurado, decorrente do inadimplemento das obrigações do Tomador cobertos pelo seguro.
- XII – Tomador: licitante que assumirá a posição de contratado caso se sagre vencedor do processo de licitação.

### 3. RISCOS COBERTOS

3.1 Para fins de pagamento da Indenização, consideram-se riscos cobertos por esta Apólice:

3.1.1 Recusa injustificada do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato Principal dentro do prazo e condições estabelecidos no edital de licitação.

Página 5 de 9



Apólice N° 017412024000107750144097

Endosso N° 0000000

Proposta N° 535148

Ramo 0775

Condições Gerais



**SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL**  
**TOMADOR: FJ2 CONSTRUCOES EIRELI**

3.1.2 Não apresentação injustificada pelo Tomador dos documentos exigidos para a contratação dentro do prazo e condições estabelecidos no edital de licitação, desde que já tenha ocorrido a fase de julgamento e a proposta do Tomador tenha sido declarada a vencedora.

3.2 Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não garante todas as obrigações e hipóteses previstas no edital de licitação, mas tão somente os riscos cobertos descritos nesta cláusula. Na hipótese de haver qualquer divergência entre a previsão desta Apólice e do edital em relação aos riscos cobertos, prevalecerá sempre o disposto nesta Apólice/Endosso.

#### 4. RISCOS EXCLUÍDOS

4.1 Esta Apólice não cobre quaisquer prejuízos, custos ou despesas relacionadas com:

- a) Multas e penalidades de qualquer natureza;
- b) Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil;
- c) Riscos referentes a outros ramos de seguro, tais como, mas não se limitando Responsabilidade Civil, Riscos de Engenharia, Riscos Patrimoniais, Riscos Ambientais, Compreensivo Empresarial, Vida em Grupo, bem como riscos referentes a outras modalidades de seguro-garantia;
- d) Indenizações a terceiros, lucros cessantes ou perdas de receitas decorrentes ou não dos riscos assegurados neste contrato de seguro;
- e) Ato de guerra, declarada ou não, invasão, insurreição, revolução, atos de poder militar ou usurpado, tumulto, motim, greve, comoção civil, locaute, atos terroristas e ataques cibernéticos de qualquer tipo;
- f) Atraso do Tomador na apresentação desta Apólice ao Segurado, ausência de renovação tempestiva da Apólice ou quaisquer outros descumprimentos do Tomador ocorridos antes da Apólice ter sido emitida e apresentada, sendo certo que o presente contrato de seguro somente se perfectibiliza com a apresentação da Apólice e sua aceitação pelo Segurado;
- g) Inadimplência do Tomador ocorrida fora do prazo de vigência da Apólice.
- h) Acionamento da Apólice em desacordo com os requisitos para formalização da reclamação e caracterização do Sinistro previstos neste instrumento.

#### 5. PERDA DE DIREITOS

5.1 Sem prejuízo das hipóteses previstas na lei, o Segurado perderá o direito à Indenização nas seguintes hipóteses:

- a) Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- b) Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado/Beneficiário ou seus representantes, inclusive decorrentes de violação de normas anticorrupção;
- c) Descumprimento pelo Segurado de quaisquer obrigações previstas nesta Apólice;

Apólice N° 017412024000107750144097  
Endosso N° 0000000  
Proposta N° 535148  
Ramo 0775



## Condições Gerais

**SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL**  
**TOMADOR: FJ2 CONSTRUCOES EIRELI**

- d) Declarações inexatas ou omissão de má-fé do Segurado de circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento do risco ou que pudessem ter influenciado na aceitação da proposta de emissão da Apólice/Endosso;  
e) Agravamento intencional do risco pelo Segurado;

## 6. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO, REGULAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO

6.1 Reclamação do Sinistro: decorrido em definitivo o prazo previsto no edital sem que o Tomador declarado vencedor da licitação tenha assinado o Contrato Principal ou entregado os documentos necessários para a contratação, o Segurado poderá formalizar a reclamação de Sinistro, mediante envio de comunicação à Seguradora.

6.1.1 Para a reclamação do Sinistro será necessária a apresentação de:

- Cópia do edital de licitação e seus anexos;
- Cópia integral do processo administrativo de licitação;
- Cópia do termo que declara a proposta do Tomador como vencedora e/ou termo de adjudicação do Tomador, o que for cabível.
- Documentos que comprovem a intimação do Tomador para assinatura do Contrato Principal ou apresentação dos documentos, acompanhado do demonstrativo de sua recusa/inércia e das devidas justificativas, se houver.

6.1.2 Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar o Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias contados do recebimento da Reclamação do Sinistro devidamente acompanhada dos documentos apresentados no item 6.1.1.

6.1.2.1 Em caso de dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá exigir documentos e/ou informações adicionais, hipótese em que o prazo previsto no item 6.1.2. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil após o envio dos documentos solicitados pela Seguradora.

6.1.2.2 Na hipótese de decisão judicial ou arbitral que implique suspensão da Regulação de Sinistro e/ou da realização da Indenização sob a Apólice por qualquer motivo ou fundamento, o prazo previsto nesta cláusula será igualmente suspenso, sendo retomado a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação da decisão.

6.3 Caracterização do Sinistro: após a recusa/inércia injustificada do Tomador declarado vencedor da licitação em assinar o Contrato Principal ou entregar os documentos necessários para a contratação dentro do prazo e condições previstos no edital, bem como após o envio pelo Segurado de todos os documentos exigidos pela Seguradora sob a Apólice, o Sinistro restará caracterizado, devendo ser emitido o Relatório Final de Sinistro com o posicionamento acerca da cobertura securitária.

## 7. INDENIZAÇÃO

7.1 Na hipótese de reconhecimento da caracterização de Sinistro coberto pelo seguro, a Seguradora indenizará o Segurado por meio de pagamento do valor do Limite Máximo de Garantia previsto na Apólice.

7.2 A Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação.

7.2.1 O não pagamento da Indenização no prazo acima implicará a incidência de juros

Apólice N° 017412024000107750144097

Endosso N° 0000000

Proposta N° 535148

Ramo 0775

Condições Gerais



**SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL**  
**TOMADOR: FJ2 CONSTRUCOES EIRELI**

moratórios (equivalentes à taxa vigente aplicável para débitos tributários federais) e correção monetária com base no IPCA (ou índice que vier a substituí-lo), contados do primeiro dia posterior ao término do prazo.

7.2.2 Na hipótese de decisão judicial ou arbitral que implique suspensão da Regulação de Sinistro e/ou da realização da Indenização sob a Apólice por qualquer motivo ou fundamento, o prazo previsto nesta cláusula será igualmente suspenso, sendo retomado a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação da decisão.

7.3 Não haverá reintegração automática do Limite Máximo de Garantia e/ou do Limite Máximo de Indenização em caso de Indenização.

## 8. EXTINÇÃO DA APÓLICE

8.1 A Apólice será extinta nas seguintes hipóteses:

I - Quando o Contrato Principal for assinado;

II - Quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;

III - Quando a Indenização atingir o Limite Máximo de Garantia da Apólice;

IV - Quando a licitação for declarada extinta pelo Segurado;

V - Quando do término de vigência previsto na Apólice;

8.2 Em caso de extinção da Apólice decorrente das hipóteses previstas nas alíneas "II" e "IV" do item anterior, caberá restituição de parte do prêmio ao Tomador, podendo a Seguradora reter do prêmio recebido a parte proporcional ao tempo decorrido.

## 9. DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no edital, a Seguradora deverá emitir o respectivo Endosso para acompanhar tais modificações. No caso de alterações não previamente estabelecidas no edital, a Seguradora poderá optar por acompanhar tais modificações - desde que seja solicitado e haja o aceite e emissão do respectivo Endosso - ou optar por sair do risco.

9.2 O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio à Seguradora por todo o prazo de vigência da Apólice, incluindo o prêmio adicional devido em caso de emissão de Endossos. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver pagado o Prêmio nas datas convencionadas.

9.3 Na hipótese de Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere este item.

9.4 No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo Segurado, a Seguradora responderá de forma proporcional ao risco assumido com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

9.5 A aceitação da proposta do seguro e eventuais endossos estará sujeita à análise do risco, dispondo a Seguradora do prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar contado do recebimento dos documentos, prazo este que será suspenso na hipótese de solicitação de documentos adicionais ou quando for necessário aguardar a confirmação da colocação do



Apólice N° 017412024000107750144097  
Endosso N° 0000000  
Proposta N° 535148  
Ramo 0775



### Condições Gerais

**SEGURADO: PREF MUN DE TAMBORIL**  
**TOMADOR: FJ2 CONSTRUCOES EIRELI**

resseguro facultativo. Em nenhuma hipótese haverá aceitação tácita quanto à emissão de Apólice ou Endossos.

9.6 Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

9.7 Considera-se como âmbito geográfico todo o território nacional.

9.8 Eventual questão judicial entre a Seguradora e o Segurado serão processadas no foro do domicílio deste último.

9.9 O Segurado deverá observar os prazos prescricionais previstos em lei, inclusive no caso de comunicação de expectativa/reclamação de Sinistro.

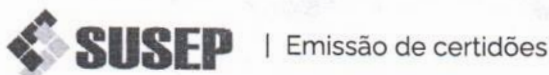
9.10 A interpretação dos termos deste contrato de seguro será literal e restritiva.

9.11 O registro das condições deste produto na Susep é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da autarquia.

9.12 O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br).

9.13 O tomador e segurado reconhecem que a eficácia da apólice (e eventuais endossos) está vinculada à aceitação de sua integralidade pelo Segurado.





MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que BMG SEGUROS S.A., CNPJ 19486258000178, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 5.658/12, publicado(a) no D.O.U. de 19/12/2013, nos termos da legislação vigente.



Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br) ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão:

**CR01741\_09122024\_215228\_118**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

*[Handwritten signature]*

Rio de Janeiro, 09 de Dezembro de 2024.



SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



*Handwritten signature and scribble in blue ink.*



| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E  
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a BMG SEGUROS S.A., com sede na cidade SÃO PAULO, CNPJ 19486258000178, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
CARLOS ANDRÉ HERMESINDO DA SILVA	Diretor
JORGE LAURIANO NICOLAI SANT'ANNA	Presidente
MARCIO AUGUSTO CIMITON	Diretor
RENATA OLIVER COUTINHO	Vice-Presidente



Código da Certidão: **CA01741\_09122024\_215144\_488**  
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.



Rio de Janeiro, 09 de Dezembro de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE.

## PROPOSTA DE PREÇOS

10/12/2024.

À

Comissão Permanente de Licitação

TAMBORIL-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$812.366,35 (oitocentos e doze mil trezentos e sessenta e seis reais e trinta e cinco centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 14.133 de 2021 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

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

Declaramos que:

- a) Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- b) Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- c) Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) Estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
  - Materiais, equipamentos e mão de obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições e exigências estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



*Handwritten signature*



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.



## 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 44.917,00	R\$ 57.000,00
1.1	COM-36264024	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 449,17	R\$ 570,00	R\$ 44.917,00	R\$ 57.000,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 26.643,96	R\$ 33.814,08
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.836,00	R\$ 3,49	R\$ 4,43	R\$ 6.407,64	R\$ 8.133,48
2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	312,00	R\$ 48,84	R\$ 61,98	R\$ 15.238,08	R\$ 19.337,76
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 138,84	R\$ 176,19	R\$ 4.998,24	R\$ 6.342,84
3	FUNDAÇÕES							R\$ 22.485,23	R\$ 28.533,52
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,47	R\$ 40,94	R\$ 51,95	R\$ 919,92	R\$ 1.167,32
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	96,87	R\$ 82,05	R\$ 104,12	R\$ 7.948,18	R\$ 10.086,10
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,47	R\$ 412,02	R\$ 522,85	R\$ 9.258,09	R\$ 11.748,44
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,99	R\$ 436,34	R\$ 553,72	R\$ 4.359,04	R\$ 5.531,66
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 222.101,43	R\$ 281.843,78
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	143,22	R\$ 122,26	R\$ 155,15	R\$ 17.510,08	R\$ 22.220,58
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	95,49	R\$ 489,93	R\$ 621,72	R\$ 46.783,42	R\$ 59.368,04
4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.193,49	R\$ 19,68	R\$ 24,97	R\$ 23.487,88	R\$ 29.801,45
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.193,49	R\$ 83,38	R\$ 105,81	R\$ 99.513,20	R\$ 126.283,18
4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	392,46	R\$ 36,79	R\$ 46,69	R\$ 14.438,60	R\$ 18.323,96
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	523,74	R\$ 38,89	R\$ 49,35	R\$ 20.368,25	R\$ 25.846,57
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 46.831,26	R\$ 59.426,75
5.1	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 65,98	R\$ 83,73	R\$ 197,94	R\$ 251,19
5.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 237,94	R\$ 301,95	R\$ 713,82	R\$ 905,85
5.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	180,00	R\$ 17,02	R\$ 21,60	R\$ 3.063,60	R\$ 3.888,00
5.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	R\$ 13,25	R\$ 16,81	R\$ 198,75	R\$ 252,15
5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 10,35	R\$ 13,13	R\$ 6.210,00	R\$ 7.878,00
5.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 14,09	R\$ 17,88	R\$ 1.268,10	R\$ 1.609,20
5.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,99	R\$ 95,16	R\$ 224,97	R\$ 285,48
5.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,22	R\$ 23,12	R\$ 218,64	R\$ 277,44
5.9	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.312,00	R\$ 1.664,93	R\$ 15.744,00	R\$ 19.979,16
5.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 212,52	R\$ 269,69	R\$ 2.550,24	R\$ 3.236,28
5.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 96,97	R\$ 123,05	R\$ 1.163,64	R\$ 1.476,60
5.12	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 437,38	R\$ 555,04	R\$ 10.497,12	R\$ 13.320,96
5.13	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 123,50	R\$ 156,72	R\$ 1.482,00	R\$ 1.880,64
5.14	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 261,55	R\$ 331,91	R\$ 3.138,60	R\$ 3.982,92
5.15	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 5,43	R\$ 6,89	R\$ 86,88	R\$ 110,24
5.16	C0480	BUCHA E ARRUJELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	48,00	R\$ 1,52	R\$ 1,93	R\$ 72,96	R\$ 92,64



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

								R\$	R\$
6	<b>PINTURA</b>							22.127,54	28.079,29
6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	91,56	R\$ 21,02	R\$ 26,67	R\$ 1.924,59	R\$ 2.441,91
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	783,06	R\$ 25,80	R\$ 32,74	R\$ 20.202,95	R\$ 25.637,38
7	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							237.599,60	301.514,85
7.1	COM-92447470	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA 5x5CM	Composições Próprias	M2	602,07	R\$ 336,50	R\$ 427,02	R\$ 202.596,56	R\$ 257.095,93
7.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 3.888,78	R\$ 4.934,86	R\$ 11.666,34	R\$ 14.804,58
7.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 3.370,67	R\$ 4.277,38	R\$ 10.112,01	R\$ 12.832,14
7.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 2.046,29	R\$ 2.596,74	R\$ 6.138,87	R\$ 7.790,22
7.5	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 114,52	R\$ 145,33	R\$ 343,56	R\$ 435,99
7.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	30,72	R\$ 16,34	R\$ 20,74	R\$ 501,96	R\$ 637,13
7.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 36,41	R\$ 46,20	R\$ 873,84	R\$ 1.108,80
7.8	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 894,41	R\$ 1.135,01	R\$ 5.366,46	R\$ 6.810,06
8	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							17.459,06	22.154,08
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.785,18	R\$ 9,78	R\$ 12,41	R\$ 17.459,06	R\$ 22.154,08
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>172.201,27</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>640.165,08</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>812.366,35</b>

Oitocentos e Doze Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Cinco centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 028.1 com desoneração; SINAPI 2024/06 com desoneração e Composições próprias  
BDI: 26,90%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE.



## 2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 57.000,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.814,08
3	FUNDAÇÕES	R\$ 28.533,52
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 281.843,78
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 59.426,75
6	PINTURA	R\$ 28.079,29
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 301.514,85
8	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 22.154,08
		<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 172.201,27</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 640.165,08</b>
		<b>VALOR TOTAL: R\$ 812.366,35</b>

Oitocentos e Doze Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Cinco centavos



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE.

### 3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 236  
 FLSK

COM-36264024 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,75700000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.671,47
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,37850000	R\$ 17.326,01	R\$ 6.557,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11.229,36
VALOR:						R\$ 449,17
TOTAL PARA 4 MESES:						R\$ 44.917,44
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 449,17
VALOR BDI (26.90%):						R\$ 120,83
VALOR COM BDI:						R\$ 570,00

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18925000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4936
VALOR:						R\$ 3,49
VALOR BDI (26.90%):						R\$ 0,94
VALOR COM BDI:						R\$ 4,43

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 23,15	R\$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 24,53	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,81

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 18,50	R\$ 7,63
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 10,28	R\$ 1,14
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,15	R\$ 3,83
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 10,17	R\$ 5,59
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 24,70	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 18,82

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 17,68	R\$ 12,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 20,65	R\$ 14,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,77

Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and initials]*



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 360,32	R\$ 1,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,84</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 61,98</b>

## C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,5500	R\$ 30,1410
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,1300	R\$ 24,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1800	R\$ 54,8100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1000	R\$ 1,8150

**TOTAL Material:** R\$ 110,8960

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51400000	R\$ 18,4600	R\$ 27,9484

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 27,9484

**VALOR:** R\$ 138,84

**VALOR BDI (26.90%):** R\$ 37,35

**VALOR COM BDI:** R\$ 176,19

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,21801000	R\$ 18,4600	R\$ 40,9445

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 40,9445

**VALOR:** R\$ 40,94

**VALOR BDI (26.90%):** R\$ 11,01

**VALOR COM BDI:** R\$ 51,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,9900	R\$ 58,2890

**TOTAL Material:** R\$ 58,2890

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28690000	R\$ 18,4600	R\$ 23,7562

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 23,7562

**VALOR:** R\$ 82,05

**VALOR BDI (26.90%):** R\$ 22,07

**VALOR COM BDI:** R\$ 104,12

## C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 63,2700	R\$ 23,0809
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 85,7300	R\$ 94,3030

**TOTAL Material:** R\$ 176,5139





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,54200000	R\$ 24,1600	R\$ 109,7347
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,81300000	R\$ 18,4600	R\$ 125,7680
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 235,5027</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 412,02</b>
					<b>VALOR BDI (26.90%):</b>	<b>R\$ 110,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 522,85</b>

## C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 90,5200	R\$ 19,0092
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7300	R\$ 22,5935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 94,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 152,3157</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,43450000	R\$ 24,1600	R\$ 155,4575
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,96440000	R\$ 18,4600	R\$ 128,5628
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 284,0203</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 436,34</b>
					<b>VALOR BDI (26.90%):</b>	<b>R\$ 117,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 553,72</b>

## C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 90,5200	R\$ 104,0980
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 104,0980</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98410000	R\$ 18,4600	R\$ 18,1665
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,1665</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,26</b>
					<b>VALOR BDI (26.90%):</b>	<b>R\$ 32,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 155,15</b>

## C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 63,2700	R\$ 44,1625
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,0800	R\$ 66,7982
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 229,7607</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51400000	R\$ 24,1600	R\$ 36,5782
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,11200000	R\$ 18,4600	R\$ 223,5875
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 260,1657</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 489,93</b>
					<b>VALOR BDI (26.90%):</b>	<b>R\$ 131,79</b>



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

VALOR COM BDI: R\$ 621,72

C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 12,5100	R\$ 0,1251
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 18,0700	R\$ 18,6121
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,7372</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03028000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5783
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01514000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3658
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,9441</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,68</b>
					<b>VALOR BDI (26.90%):</b>	<b>R\$ 5,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,97</b>

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,1200</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 90,5200	R\$ 2,7156
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,1400	R\$ 1,5140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,1500	R\$ 3,4150
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7500	R\$ 1,7375
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2400	R\$ 3,1000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 34,3953</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,37850000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1446
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90840000	R\$ 24,1600	R\$ 21,9469
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90840000	R\$ 18,4600	R\$ 16,7691
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 47,8606</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,38</b>
					<b>VALOR BDI (26.90%):</b>	<b>R\$ 22,43</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 105,81</b>

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22710000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4867
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30280000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5897
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,0764</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,5800	R\$ 0,2327
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 346,1400	R\$ 0,2423
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,9900	R\$ 0,9975



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,3300	R\$ 23,3300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1900	R\$ 0,1676
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 37,0300	R\$ 0,7406
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 25,7107</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,79</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>						<b>R\$ 9,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 46,69</b>

**C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2100	R\$ 2,0598
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,6500	R\$ 0,1749
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,2347</b>
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,2700	R\$ 3,5937
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,3900	R\$ 0,3795
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,5132</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12074150	R\$ 24,1600	R\$ 2,9171
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12074150	R\$ 18,4600	R\$ 2,2289
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1460</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,89</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>						<b>R\$ 10,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 49,35</b>

**C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,7000	R\$ 47,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,7000</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75700000	R\$ 24,1500	R\$ 18,2816
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,2816</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,98</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>						<b>R\$ 17,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 83,73</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2800	R\$ 31,2800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7700	R\$ 30,7700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4400	R\$ 25,4400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,9700	R\$ 84,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 172,4600</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,51400000	R\$ 19,1000	R\$ 28,9174



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,51400000	R\$ 24,1500	R\$ 36,5831
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 65,4805</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 237,94</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>						<b>R\$ 64,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 301,95</b>

**C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,2000</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22710000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3376
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22710000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,8221</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,02</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>						<b>R\$ 4,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 21,60</b>

**C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,6800</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60560000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,5670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,25</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>						<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,81</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,7630
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,7630</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10598000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0242
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10598000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5594
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,5836</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,35</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>						<b>R\$ 2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,13</b>

**C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,8536
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,8536</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12112000	R\$ 19,1000	R\$ 2,3134



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12112000	R\$ 24,1500	R\$ 2,92500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,2384</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,09</b>
					<b>VALOR BDI (26.90%):</b>	<b>R\$ 3,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,88</b>

## C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5200	R\$ 45,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,5200</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68130000	R\$ 19,1000	R\$ 13,0128
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68130000	R\$ 24,1500	R\$ 16,4534
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,4662</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,99</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>					<b>R\$ 20,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 95,16</b>

## C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,4000</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22710000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3376
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22710000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,8221</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,22</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>					<b>R\$ 4,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 23,12</b>

## C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 147,3500	R\$ 203,3430
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 203,3430</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9457 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 837,1700	R\$ 837,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 837,1700</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,08932000	R\$ 18,4600	R\$ 38,5688
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,5688</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 381,2400	R\$ 160,1208
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 37,0300	R\$ 22,2180
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 120,4200	R\$ 50,5764
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 232,9152</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.312,00</b>



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E ESPORTES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

VALOR BDI (26.90%): R\$ 352,93  
VALOR COM BDI: R\$ 1.664,93

## C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,7500	R\$ 7,5728
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,5100	R\$ 0,2752
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 63,2700	R\$ 5,0616
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 76,0800	R\$ 4,0779
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 4,3800
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,2100	R\$ 2,7210
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,7200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,6700	R\$ 0,2901
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 36,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,4586</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08705500	R\$ 19,1000	R\$ 1,6628
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45798500	R\$ 19,1000	R\$ 8,7475
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08705500	R\$ 24,1600	R\$ 2,1032
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45798500	R\$ 24,1600	R\$ 11,0649
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,14609500	R\$ 24,1600	R\$ 51,8497
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,60937600	R\$ 18,4600	R\$ 66,6291
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 142,0572</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 212,52</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>					<b>R\$ 57,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 269,69</b>

## C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3300	R\$ 40,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,3300</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,81680000	R\$ 19,1000	R\$ 34,7009
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90840000	R\$ 24,1500	R\$ 21,9379
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,6388</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,97</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>					<b>R\$ 26,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 123,05</b>

## C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 328,3600	R\$ 328,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 328,3600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

Item	Descrição	SEINFRA	H	0,98410000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7963
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98410000	R\$ 24,1500	R\$ 23,7660
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36260000	R\$ 24,1600	R\$ 32,9204
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81680000	R\$ 18,4600	R\$ 33,5381
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$</b>	<b>109,0208</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>	<b>437,38</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>					<b>R\$</b>	<b>117,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$</b>	<b>555,04</b>

**101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 235,08	R\$ 56,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 56,13</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,83	R\$ 30,83
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,03	R\$ 10,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,98</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 18,06	R\$ 12,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 21,16	R\$ 14,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 26,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>	<b>123,50</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>					<b>R\$</b>	<b>33,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$</b>	<b>156,72</b>

**101656 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 235,08	R\$ 56,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 56,13</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,86	R\$ 0,04
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 196,05	R\$ 196,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 196,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 18,06	R\$ 4,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,16	R\$ 5,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>	<b>261,55</b>



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS, DESCOBERTAS, COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE.

VALOR BDI (26.90%): R\$ 70,36

VALOR COM BDI: R\$ 331,91

C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,0900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22710000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3376
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,3376</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,43</b>
					<b>VALOR BDI (26.90%):</b>	<b>R\$ 1,46</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,89</b>

C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,6400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,1900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00757000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1446
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00757000	R\$ 24,1500	R\$ 0,1828
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,3274</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,52</b>
					<b>VALOR BDI (26.90%):</b>	<b>R\$ 0,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,93</b>

C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,3600	R\$ 0,7680
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,6700	R\$ 1,1604
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 16,8100	R\$ 4,0344
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,0953</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30280000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7835
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37850000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1446
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,9281</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,02</b>
					<b>VALOR BDI (26.90%):</b>	<b>R\$ 5,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,67</b>

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 9,2500	R\$ 0,2775
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,2775</b>



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37850000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2294
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75700000	R\$ 24,1600	R\$ 18,2891
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5185</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,80</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>						<b>R\$ 6,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,74</b>

COM-92447470 ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA 5x5CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 7,23	R\$ 1,45
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,36	R\$ 0,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18500000	R\$ 24,13	R\$ 4,46
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,19000000	R\$ 111,38	R\$ 21,16
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 21,66	R\$ 22,74
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,47000000	R\$ 55,16	R\$ 191,41
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 21,81	R\$ 3,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 245,02</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68130000	R\$ 19,10	R\$ 13,01
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,83270000	R\$ 19,10	R\$ 15,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,90840000	R\$ 24,16	R\$ 21,95
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,21120000	R\$ 24,16	R\$ 29,26
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,45420000	R\$ 25,00	R\$ 11,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 91,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 336,50</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>						<b>R\$ 90,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 427,02</b>

C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.203,6300	R\$ 1.203,6300
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.657,4000	R\$ 2.657,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.861,0300</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 320,8200	R\$ 27,7509
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 27,7509</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.888,78</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>						<b>R\$ 1.046,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4.934,86</b>

C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.370,6700	R\$ 3.370,6700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3.370,6700
<b>VALOR:</b>					R\$ 3.370,67
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>					R\$ 906,71
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 4.277,38

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.046,2900	R\$ 2.046,2900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2.046,2900
<b>VALOR:</b>					R\$ 2.046,29
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>					R\$ 550,45
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 2.596,74

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4000	R\$ 78,4000
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4000	R\$ 78,4000
I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1200	R\$ 36,1200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 114,5200
<b>VALOR:</b>					R\$ 114,52
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>					R\$ 30,81
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 145,33

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2000	R\$ 5,5800
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2000	R\$ 5,5800
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 103,4700	R\$ 7,7603
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 13,3403
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15730460	R\$ 19,1000	R\$ 3,0045
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,0045
<b>VALOR:</b>					R\$ 16,34
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>					R\$ 4,40
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 20,74

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7300	R\$ 33,7300
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7300	R\$ 33,7300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 33,7300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,12838720	R\$ 20,8600	R\$ 2,6782
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 2,6782



REF.: 007/2024/CP

CIDADE: TAMBORIL-CE

Data de Abertura: 10/12/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE.

VALOR:	R\$ 36,43
VALOR BDI (26.90%):	R\$ 9,79
VALOR COM BDI:	R\$ 46,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 894,4100	R\$ 894,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 894,4100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 894,41</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>					<b>R\$ 240,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.135,01</b>

## C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52990000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,7820</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,78</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>					<b>R\$ 2,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 12,41</b>

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE.



#### 4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 57.000,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 14.250,00	R\$ 14.250,00	R\$ 14.250,00	R\$ 14.250,00	R\$ 57.000,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.814,08	50,00%	50,00%			100,00%
			R\$ 16.907,04	R\$ 16.907,04			R\$ 33.814,08
3	FUNDAÇÕES	R\$ 28.533,52	50,00%	50,00%			100,00%
			R\$ 14.266,76	R\$ 14.266,76			R\$ 28.533,52
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 281.843,78	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 56.368,70	R\$ 140.921,89	R\$ 84.553,13		R\$ 281.843,78
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 59.426,75		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 29.713,38	R\$ 29.713,37		R\$ 59.426,75
6	PINTURA	R\$ 28.079,29				100,00%	100,00%
						R\$ 28.079,29	R\$ 28.079,29
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 301.514,85			40,00%	60,00%	100,00%
					R\$ 120.605,94	R\$ 180.908,91	R\$ 301.514,85
8	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 22.154,08				100,00%	100,00%
						R\$ 22.154,08	R\$ 22.154,08
R\$ 812.366,35			R\$ 101.792,56	R\$ 216.059,07	R\$ 249.122,44	R\$ 245.392,28	R\$ 812.366,35
			R\$ 101.792,56	R\$ 317.851,63	R\$ 566.974,07	R\$ 812.366,35	

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE.

### 5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS DIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,17</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,85
L	LUCRO	6,90
<b>TOTAL</b>		<b>7,75</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	2,50
	CPRB (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

BDI = 26,90%

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

*[Handwritten signature]*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE.

## 6. ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
731  
FLS  
PROCESSO DE LICITAÇÃO

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20

*Amub*  
*R*



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DE TAMBORIL, JUNTO A SECRETARIA DA CULTURA, TURISMO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.



A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,82</b>	<b>3,69</b>

**A + B + C + D = 85,06 47,67**

*(Handwritten signature and initials)*