

Fortaleza, 10 de dezembro de 2024.

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE**

A empresa declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 14.133/21, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/CP. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

**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 GLOBAL R\$:802.204,44 (oitocentos e dois mil duzentos e quatro reais e quarenta e quatro centavo)

PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS

Finalizando declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Proponente: Construtora M Filho e Empreendimentos LTDA - ME  
Endereço: Av.Des Moreira Nº 1300 sala 1002\_T\_SUL - Aldeota - CEP: 60170-002  
CNPJ: 48.258.154/0001-04  
E-mail: construtoramourafilho@gmail.com  
Telefones: (85) 99278-1042

Documento assinado digitalmente  
 CLAUDIR FERREIRA DE MOURA  
Data: 10/12/2024 04:15:43-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Claudir Ferreira de Moura  
Sócio Administrador  
CPF: 047.012.233-10  
CONSTRUTORA M FILHO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ:48.258.154/0001-04

JOAO PAULO  
SCARCELA  
NASCIMENTO  
JUNIOR:0449184  
3317  


SCARCELA NASCIMENTO  
JUNIOR:04491843317  
DN:CN=JOAO PAULO SCARCELA  
NASCIMENTO  
JUNIOR:04491843317,  
OU=Certificado PF A3,  
OU=Certificado Digital,  
OU=Renovacao Electronica, OU=AC  
SOLUTI Multipia v5, O=ICP-Brasil,  
C=BR  
Data: 09/12/2024 10:34:37 -03:00

Responsável Técnico Pela Contratada  
João Paulo Scarcela Nascimento Junior  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 323819





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA :	10/12/2024	BDI :	26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 44.502,00	R\$ 56.473,00
1.1	CXXX.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 445,02	R\$ 564,73	R\$ 44.502,00	R\$ 56.473,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 25.537,80	R\$ 32.402,40
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.836,00	R\$ 3,47	R\$ 4,40	R\$ 6.370,92	R\$ 8.078,40
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\$ 45,56	R\$ 57,82	R\$ 14.214,72	R\$ 18.039,84
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 137,56	R\$ 174,56	R\$ 4.952,16	R\$ 6.284,16
3	FUNDAÇÕES							R\$ 22.272,14	R\$ 28.263,50
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,47	R\$ 40,57	R\$ 51,48	R\$ 911,61	R\$ 1.156,76
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	96,87	R\$ 81,29	R\$ 103,16	R\$ 7.874,56	R\$ 9.993,11
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,47	R\$ 407,93	R\$ 517,66	R\$ 9.166,19	R\$ 11.631,82
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,99	R\$ 432,41	R\$ 548,73	R\$ 4.319,78	R\$ 5.481,81
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 219.316,55	R\$ 278.315,90
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	143,22	R\$ 121,13	R\$ 153,71	R\$ 17.348,24	R\$ 22.014,35
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	95,49	R\$ 484,85	R\$ 615,27	R\$ 46.298,33	R\$ 58.752,13
4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.193,49	R\$ 19,50	R\$ 24,75	R\$ 23.273,06	R\$ 29.538,88
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.193,49	R\$ 82,34	R\$ 104,49	R\$ 98.271,97	R\$ 124.707,77
4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	392,46	R\$ 36,00	R\$ 45,68	R\$ 14.128,56	R\$ 17.927,57
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	523,74	R\$ 38,18	R\$ 48,45	R\$ 19.996,39	R\$ 25.375,20
5	INSTAÇÕES ELETRICAS							R\$ 45.906,49	R\$ 58.257,98
5.1	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 65,37	R\$ 82,95	R\$ 196,11	R\$ 248,85
5.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 235,73	R\$ 299,14	R\$ 707,19	R\$ 897,42
5.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	180,00	R\$ 16,86	R\$ 21,40	R\$ 3.034,80	R\$ 3.852,00
5.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	R\$ 13,13	R\$ 16,66	R\$ 196,95	R\$ 249,90
5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 10,25	R\$ 13,01	R\$ 6.150,00	R\$ 7.806,00
5.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 13,97	R\$ 17,73	R\$ 1.257,30	R\$ 1.595,70
5.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,30	R\$ 94,29	R\$ 222,90	R\$ 282,87



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA :	10/12/2024	BDI :	26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,05	R\$ 22,91	R\$ 216,60	R\$ 274,92
5.9	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.273,88	R\$ 1.616,55	R\$ 15.286,56	R\$ 19.398,60
5.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 210,06	R\$ 266,57	R\$ 2.520,72	R\$ 3.198,84
5.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 96,08	R\$ 121,93	R\$ 1.152,96	R\$ 1.463,16
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 50W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 433,34	R\$ 549,91	R\$ 10.400,16	R\$ 13.197,84
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\$ 114,38	R\$ 145,15	R\$ 1.372,56	R\$ 1.741,80
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\$ 252,80	R\$ 320,80	R\$ 3.033,60	R\$ 3.849,60
5.15	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 5,38	R\$ 6,83	R\$ 86,08	R\$ 109,28
5.16	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	48,00	R\$ 1,50	R\$ 1,90	R\$ 72,00	R\$ 91,20
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 21.922,20</b>	<b>R\$ 27.822,40</b>
6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	91,56	R\$ 20,83	R\$ 26,43	R\$ 1.907,19	R\$ 2.419,93
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	783,06	R\$ 25,56	R\$ 32,44	R\$ 20.015,01	R\$ 25.402,47
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 235.389,46</b>	<b>R\$ 298.711,55</b>
7.1	P0001	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	PRÓPRIA	M2	602,07	R\$ 333,37	R\$ 423,05	R\$ 200.712,08	R\$ 254.705,71
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\$ 3.852,09	R\$ 4.888,30	R\$ 11.556,27	R\$ 14.664,90
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\$ 3.339,50	R\$ 4.237,83	R\$ 10.018,50	R\$ 12.713,49
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\$ 2.027,37	R\$ 2.572,73	R\$ 6.082,11	R\$ 7.718,19
7.5	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 113,46	R\$ 143,98	R\$ 340,38	R\$ 431,94
7.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	30,72	R\$ 16,19	R\$ 20,55	R\$ 497,36	R\$ 631,30
7.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 36,08	R\$ 45,79	R\$ 865,92	R\$ 1.098,96
7.8	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 886,14	R\$ 1.124,51	R\$ 5.316,84	R\$ 6.747,06
<b>8</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 17.298,39</b>	<b>R\$ 21.957,71</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA :	10/12/2024	BDI :	26,90%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.785,18	R\$ 9,69	R\$ 12,30	R\$ 17.298,39	R\$ 21.957,71
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 170.059,41</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 632.145,03</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 802.204,44</b>

CONSTRUTORA M FILHO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 48.258.154/0001-04  
 CLAUDIR FERREIRA DE MOURA  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF:047.012.233-10

*Handwritten signature and initials*

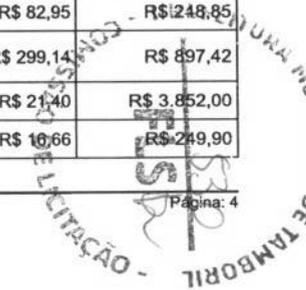




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA :	10/12/2024	BDI :	26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										<b>R\$ 56.473,00</b>	
1.1	CXXX.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 445,02	R\$ 119,71	R\$ 564,73	R\$ 56.473,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 32.402,40</b>	
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.836,00	R\$ 3,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 4,40	R\$ 8.078,40
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\$ 17,78	R\$ 21,13	R\$ 0,00	R\$ 6,65	R\$ 12,26	R\$ 57,82	R\$ 18.039,84
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 13,99	R\$ 123,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,00	R\$ 174,56	R\$ 6.284,16
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>										<b>R\$ 28.263,50</b>	
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,47	R\$ 40,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,91	R\$ 51,48	R\$ 1.156,76
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	96,87	R\$ 17,83	R\$ 63,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,87	R\$ 103,16	R\$ 9.993,11
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,47	R\$ 243,10	R\$ 164,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109,73	R\$ 517,66	R\$ 11.631,82
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,99	R\$ 303,13	R\$ 129,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,32	R\$ 548,73	R\$ 5.481,81
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>R\$ 278.315,90</b>	
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	143,22	R\$ 3,80	R\$ 117,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,58	R\$ 153,71	R\$ 22.014,35
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	95,49	R\$ 262,87	R\$ 221,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,42	R\$ 615,27	R\$ 58.752,13
4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.193,49	R\$ 0,00	R\$ 19,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,25	R\$ 24,75	R\$ 29.538,88
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.193,49	R\$ 50,05	R\$ 32,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,15	R\$ 104,49	R\$ 124.707,77
4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	392,46	R\$ 32,37	R\$ 3,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,68	R\$ 45,68	R\$ 17.927,57
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	523,74	R\$ 2,59	R\$ 35,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,27	R\$ 48,45	R\$ 25.375,20
<b>5</b>	<b>INSTAÇÕES ELETRICAS</b>										<b>R\$ 58.257,98</b>	
5.1	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,25	R\$ 52,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,58	R\$ 82,95	R\$ 1248,85
5.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,21	R\$ 188,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,41	R\$ 299,14	R\$ 897,42
5.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	180,00	R\$ 10,16	R\$ 6,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,54	R\$ 21,40	R\$ 3.852,00
5.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	R\$ 13,09	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 16,66	R\$ 249,90

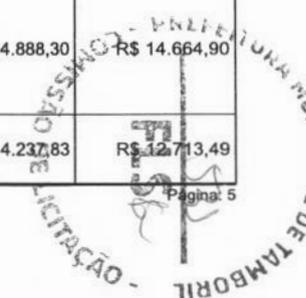




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA :	10/12/2024	BDI :	26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 4,34	R\$ 5,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 13,01	R\$ 7.806,00
5.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 4,59	R\$ 9,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,76	R\$ 17,73	R\$ 1.595,70
5.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,55	R\$ 47,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,99	R\$ 94,29	R\$ 282,87
5.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 9,97	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,86	R\$ 22,91	R\$ 274,92
5.9	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 99,55	R\$ 1.174,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 342,67	R\$ 1.616,55	R\$ 19.398,60
5.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 152,65	R\$ 57,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,51	R\$ 266,57	R\$ 3.198,84
5.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 58,81	R\$ 37,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,85	R\$ 121,93	R\$ 1.463,16
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\$ 71,79	R\$ 361,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,57	R\$ 549,91	R\$ 13.197,84
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\$ 17,72	R\$ 82,53	R\$ 11,40	R\$ 2,73	R\$ 30,77	R\$ 145,15	R\$ 1.741,80
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\$ 0,00	R\$ 252,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,00	R\$ 320,80	R\$ 3.849,60
5.15	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 4,83	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,83	R\$ 109,28
5.16	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	48,00	R\$ 0,18	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 1,90	R\$ 91,20
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>											<b>R\$ 27.822,40</b>
6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	91,56	R\$ 16,25	R\$ 4,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 26,43	R\$ 2.419,93
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	783,06	R\$ 25,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,88	R\$ 32,44	R\$ 25.402,47
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											<b>R\$ 298.711,55</b>
7.1	P0001	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	PRÓPRIA	M2	602,07	R\$ 65,29	R\$ 268,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,68	R\$ 423,05	R\$ 254.705,71
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\$ 0,00	R\$ 3.852,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.036,21	R\$ 4.888,30	R\$ 14.664,90
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",	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 0,00	R\$ 3.339,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 898,33	R\$ 4.237,83	R\$ 12.713,49





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA :	10/12/2024	BDI :	26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES										
7.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 0,00	R\$ 2.027,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 545,36	R\$ 2.572,73	R\$ 7.718,19
7.5	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 113,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,52	R\$ 143,98	R\$ 431,94
7.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	30,72	R\$ 1,27	R\$ 14,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,36	R\$ 20,55	R\$ 631,30
7.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 0,00	R\$ 36,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,71	R\$ 45,79	R\$ 1.098,96
7.8	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 886,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 238,37	R\$ 1.124,51	R\$ 6.747,06
<b>8</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>											<b>R\$ 21.957,71</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.785,18	R\$ 9,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,61	R\$ 12,30	R\$ 21.957,71
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>170.059,41</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>632.145,03</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>802.204,44</b>	

CONSTRUTORA M FILHO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 48.258.154/0001-04  
 CLAUDIR FERREIRA DE MOURA  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF:047.012.233-10

*Moura*



RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024 BDI : 26,90%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 56.473,00	7,04%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 32.402,40	4,04%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 28.263,50	3,52%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 278.315,90	34,69%
5	INSTAÇÕES ELETRICAS	R\$ 58.257,98	7,26%
6	PINTURA	R\$ 27.822,40	3,47%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 298.711,55	37,24%
8	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 21.957,71	2,74%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 170.059,41 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 632.145,03
		VALOR TOTAL:	R\$ 802.204,44

CONSTRUTORA M FILHO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 48.258.154/0001-04  
 CLAUDIR FERREIRA DE MOURA  
 SOCIO ADMISTRADOR  
 CPF:047.012.233-10

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

539  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
 <b>MOURA FILHO</b> CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI: 26,90%																	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MBO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MBO																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																				

**1.1. CXXXX. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60448479 ADMISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00000000	R\$ 593,36	R\$ 593,36
TOTAL Serviço:					R\$ 593,36
VALOR:					R\$ 445,02

**2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 3,47

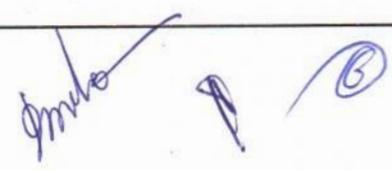
**2.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_03/2024 (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	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\$ 28,39	R\$ 0,79
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\$ 29,77	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,99

Material	FORTE	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\$ 24,44	R\$ 10,08
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,58	R\$ 1,50
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\$ 6,80	R\$ 5,06
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,43	R\$ 7,38
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 32,83	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 24,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 20,86	R\$ 15,11
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,79	R\$ 17,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,07

Serviço	FORTE	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\$ 458,89	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:					R\$ 1,83
VALOR:					R\$ 45,56

*Moura*  




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 137,56

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 40,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 81,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:					R\$ 232,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000
VALOR:					R\$ 407,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.4. 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\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 201,3483	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920	

VALOR: R\$ 432,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
TOTAL Material:					R\$ 137,5170	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980	

VALOR: R\$ 121,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7778	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800	

VALOR: R\$ 484,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5861

*[Handwritten signatures and initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

537  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
SECRETARIA DE LICITAÇÃO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		

TOTAL Material:	R\$ 24,7514
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2472	
VALOR:					R\$ 19,50	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1194	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 45,4452	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2240	
VALOR:					R\$ 82,34	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784

*Amulo*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

538  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
MISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Serviço:	R\$ 33,3694
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,00</b>

## 4.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4586	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,18</b>	

## 5.1. C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
TOTAL Material:					R\$ 63,0100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1500	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,37</b>	

## 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	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
TOTAL Material:					R\$ 227,8100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000	

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,46%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO	65,86% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 235,73

### 5.3. C1188 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\$ 9,5100	R\$ 9,5100
TOTAL Material:					R\$ 9,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 16,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

VALOR: R\$ 13,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
TOTAL Material:					R\$ 7,6092

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550

VALOR: R\$ 10,25

### 5.6. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,6994
TOTAL Material:					R\$ 11,6994

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200

*Amulo*

MUNICÍPIO DE TAMBURIL  
590  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 <b>MOURA FILHO</b> CONSTRUTORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 28,90%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL																		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,97</b>
---------------	------------------

**5.7. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,1300</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,9250</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,30</b>
---------------	------------------

**5.8. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,0900</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,05</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 169,7613	R\$ 234,2706
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 234,2706</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.105,9000	R\$ 1.105,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.105,9000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,9496
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,9496</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 502,8900	R\$ 211,2138
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 48,9200	R\$ 29,3520
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 159,0800	R\$ 66,8136
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 307,3794</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.273,88</b>
---------------	---------------------

*Handwritten signatures and initials*

DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 28,98%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																	

### 5.10. 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
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 83,5800	R\$ 6,6864
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 100,5000	R\$ 5,3868
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7600
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,4700
TOTAL Material:					R\$ 92,4210

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6581
VALOR:					R\$ 210,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:					R\$ 53,2800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200
VALOR:					R\$ 96,08

### 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
I9125 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	UN	1,00000000	R\$ 433,7700	R\$ 433,7700
TOTAL Material:					R\$ 433,7700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and marks*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	542
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,0170
					VALOR:	R\$ 433,34

## 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		FONTE	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\$ 280,25	R\$ 66,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 66,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,73	R\$ 40,73
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\$ 2,68	R\$ 13,40
					TOTAL Material:	R\$ 54,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 21,33	R\$ 14,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 25,42	R\$ 17,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,45
					VALOR:	R\$ 114,38

## 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		FONTE	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\$ 280,25	R\$ 66,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 66,92

Material		FONTE	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\$ 3,78	R\$ 0,05
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 258,98	R\$ 258,98
					TOTAL Material:	R\$ 259,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	10/12/2024	BDI:	26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,12
VALOR:	R\$ 252,80

### 5.15. 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\$ 1,4400	R\$ 1,4400
TOTAL Material:					R\$ 1,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7300	

VALOR:	R\$ 5,38
--------	----------

### 5.16. 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\$ 0,7300	R\$ 0,7300
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 1,5700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4325	

VALOR:	R\$ 1,50
--------	----------

### 5.1. 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\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
TOTAL Material:					R\$ 8,0511	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200	

VALOR:	R\$ 20,83
--------	-----------

### 6.2. 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\$ 12,2200	R\$ 0,3666

*Amulo*

599  
 DE TAMBURIL  
 DE LICITAÇÃO

 <b>MOURA FILHO</b> CONSTRUTORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL																			

TOTAL Material:	R\$ 0,3666
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7100
VALOR:					R\$ 25,56

**7.1. P0001 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)**

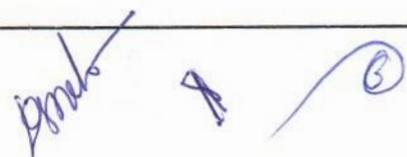
Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,55	R\$ 1,91
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,05	R\$ 0,99
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18500000	R\$ 31,88	R\$ 5,90
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,19000000	R\$ 147,13	R\$ 27,95
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,61	R\$ 30,04
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,47000000	R\$ 72,86	R\$ 252,82
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 28,81	R\$ 4,03
TOTAL Material:					R\$ 323,64

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 25,00	R\$ 15,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,85
VALOR:					R\$ 333,37

**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	FONTA	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\$ 1.590,0000	R\$ 1.590,0000
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.510,4400	R\$ 3.510,4400
TOTAL Material:					R\$ 5.100,4400

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 412,4700	R\$ 35,6787
TOTAL Serviço:					R\$ 35,6787
VALOR:					R\$ 3.852,09





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%

### 7.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS 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 SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	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\$ 4.452,6700	R\$ 4.452,6700
TOTAL Material:						R\$ 4.452,6700
VALOR:						R\$ 3.339,50

### 7.4. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.703,1600	R\$ 2.703,1600
TOTAL Material:						R\$ 2.703,1600
VALOR:						R\$ 2.027,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,5700	R\$ 103,5700
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,7100	R\$ 47,7100
TOTAL Material:						R\$ 151,2800
VALOR:						R\$ 113,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
TOTAL Material:						R\$ 17,6228
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9690
VALOR:						R\$ 16,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5600	R\$ 44,5600
TOTAL Material:						R\$ 44,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		

I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5379
					VALOR:	R\$ 36,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.181,5200	R\$ 1.181,5200
					TOTAL Material:	R\$ 1.181,5200
					VALOR:	R\$ 886,14

### 8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 9,69

CONSTRUTORA M FILHO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 48.258.154/0001-04  
CLAUDIR FERREIRA DE MOURA  
SOCIO ADMISTRADOR  
CPF:047.012.233-10

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 10/12/2024		BDI: 26,90%	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,67%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CXXXX. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60448479	ADMISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00000000	R\$ 593,36	R\$ 593,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 593,36
					VALOR:	R\$ 445,02

P0001 ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIAMENTRO 2 ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA 5X5CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,55	R\$ 1,91
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,05	R\$ 0,99
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18500000	R\$ 31,88	R\$ 5,90
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,19000000	R\$ 147,13	R\$ 27,95
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,61	R\$ 30,04
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,47000000	R\$ 72,86	R\$ 252,82
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 28,81	R\$ 4,03
					TOTAL Material:	R\$ 323,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 25,00	R\$ 15,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,85
					VALOR:	R\$ 333,37

CONSTRUTORA M FILHO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 48.258.154/0001-04  
 CLAUDIR FERREIRA DE MOURA  
 SOCIO ADMISTRADOR  
 CPF:047.012.233-10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI: 26,90%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 20,86

### C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4941	R\$ 4,5116
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 213,8811	R\$ 0,5703
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3240	R\$ 4,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 246,2240	R\$ 5,4169
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1103	R\$ 2,6731
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 113,0195	R\$ 2,3357
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9582	R\$ 6,3418
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 307,8011	R\$ 4,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,5769

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 10,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3067

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8000	R\$ 11,3608

*[Handwritten signatures and initials]*

ENTRADA Nº 549  
DE TAMBORIL  
10 DE LICITAÇÃO

 <b>MOURA FILHO</b> CONSTRUTORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,9400	R\$ 26,1870
TOTAL Serviço:						R\$ 37,5478
VALOR:						<b>R\$ 90,99</b>

<b>C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2832

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						<b>R\$ 8,80</b>

<b>C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 259,1500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7008
VALOR:						<b>R\$ 454,45</b>

<b>88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

*Amor*

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
550  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 <b>MOURA FILHO</b> CONSTRUTORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024		BDI : 26,90%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,09%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%																	
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																			

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,86

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 21,33

**I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Geral	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 22,8100
VALOR:					R\$ 22,81

**I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Geral	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 29,0964
VALOR:					R\$ 29,10

**C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 39,2918

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000
TOTAL Material:					R\$ 10,6332

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Moura*  



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	10/12/2024	BDI:	26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MBS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
550  
PROCESSO DE LICITAÇÃO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
TOTAL Serviço:						R\$ 46,9260
VALOR:						R\$ 100,70

## C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:						R\$ 0,4410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						R\$ 5,27

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 169,7612
VALOR:						R\$ 169,76

## I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 70,4941
VALOR:						R\$ 70,49

## I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160

*Handwritten signatures and marks*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL  
552  
PROCESSO DE LICITAÇÃO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			IMES
			84,44%
			47,48%
			5,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
					TOTAL Geral:	R\$ 213,8811
					VALOR:	R\$ 213,88

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 24,79

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R\$ 84,4072
					VALOR:	R\$ 84,41

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680

*Handwritten signatures and marks:*  
 - A signature that appears to be "Bando" or similar.  
 - A circled number "3".  
 - Other illegible scribbles.

553  
 TAMBORIL  
 LICITAÇÃO

 <b>MOURA FILHO</b> CONSTRUTORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI: 26,90%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																		

I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 229,8427
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 229,84</b>

**I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Geral		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,35</b>

**I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Geral		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 328,0339
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 328,03</b>

**607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

Geral		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,32</b>

**I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

Geral		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3050	R\$ 97,3050
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950

*Emul*

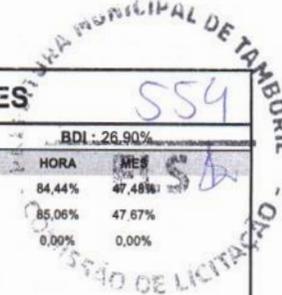


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

554

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 10/12/2024		BDI : 26,90%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Geral:	R\$ 246,2240
--------------	--------------

VALOR:	R\$ 246,22
--------	------------

## I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079

TOTAL Geral:	R\$ 32,3811
--------------	-------------

VALOR:	R\$ 32,38
--------	-----------

## I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735

TOTAL Geral:	R\$ 49,0941
--------------	-------------

VALOR:	R\$ 49,09
--------	-----------

## I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251

TOTAL Geral:	R\$ 58,1103
--------------	-------------

VALOR:	R\$ 58,11
--------	-----------

## I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9340	R\$ 32,9340
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752

TOTAL Geral:	R\$ 113,0195
--------------	--------------

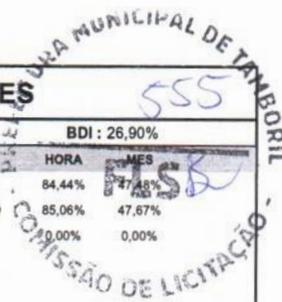
*Handwritten signatures and initials*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	10/12/2024	BDI:	26,90%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	MES	85,06%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	47,67%
			0,00%



VALOR:	R\$ 113,02
--------	------------

## I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
VALOR:						R\$ 45,05

## I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 135,2088
VALOR:						R\$ 135,21

## 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 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 130,00	R\$ 110,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,72	R\$ 157,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 108,35	R\$ 64,69
TOTAL Material:						R\$ 333,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,98	R\$ 125,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 125,59
VALOR:						R\$ 458,89

## C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2881
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
556  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 <b>MOURA FILHO</b> CONSTRUTORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 28,90%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTA	VERSÃO	HORA	MESES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 502,89</b>

<b>C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963
Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
TOTAL Material:						R\$ 180,3400
Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8000	R\$ 8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:						R\$ 92,2786
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 412,47</b>

<b>C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963
Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
TOTAL Material:						R\$ 200,2200
Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,8000	R\$ 7,8945
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:						R\$ 92,0797
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 432,15</b>

*Handwritten signatures and marks*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	10/12/2024	BDI:	26,90%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2215	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 25,1571	R\$ 1,6771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6771

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9174	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 432,1500	R\$ 14,6931
TOTAL Serviço:					R\$ 14,6931	
VALOR:					R\$ 30,29	

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:					R\$ 310,6205	
VALOR:					R\$ 310,62	

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:					R\$ 592,4311	
VALOR:					R\$ 592,43	

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,86	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21	
VALOR:					R\$ 0,21	

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

558  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 <b>MOURA FILHO</b> CONSTRUTORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI: 26,90%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL																		

<b>95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,86	R\$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,55
					VALOR:	R\$ 0,55

<b>95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22

<b>95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 16,78	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 0,72

<b>95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 26,53	R\$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 0,50

<b>95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

<b>95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 0,29

*Moura*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:					R\$ 0,72
VALOR:					R\$ 25,42

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0339	R\$ 2,4418
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5820	R\$ 2,0871
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776
VALOR:					R\$ 4,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 10/12/2024

BDI - 26,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

560  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:					R\$ 33,3658	
VALOR:					R\$ 33,37	

### 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:					R\$ 175,9958	
VALOR:					R\$ 176,00	

### 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,32	R\$ 27,32
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,24	R\$ 46,24
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 158,84	R\$ 158,84
TOTAL Serviço:					R\$ 246,48	
VALOR:					R\$ 280,25	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
MUNICÍPIO DE TAMBORIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>MOURA FILHO</b> CONSTRUTORA	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE		<b>DATA:</b> 10/12/2024		<b>BD:</b> 26,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE		<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE		<b>SINAPI</b>	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**89259 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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 563.990,17	R\$ 19,34
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 144.875,00	R\$ 7,98
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 27,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,32</b>

**91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 563.990,17	R\$ 3,21
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 144.875,00	R\$ 0,84
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 4,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,05</b>

**89260 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 563.990,17	R\$ 7,95
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 144.875,00	R\$ 2,08
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 10,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,03</b>

**89262 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 563.990,17	R\$ 36,26
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 144.875,00	R\$ 9,98

*Moura*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento: R\$ 46,24

VALOR: R\$ 46,24

91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,01	R\$ 158,84
TOTAL Material:					R\$ 158,84
VALOR:					R\$ 158,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material:					R\$ 5,6138
VALOR:					R\$ 5,61

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material:					R\$ 83,0835
VALOR:					R\$ 83,08

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
563  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA :	10/12/2024	BDI:	26,90%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 134,7300
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 134,73
--------	------------

## 12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900

TOTAL Material:	R\$ 104,7900
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 104,79
--------	------------

## 2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640

TOTAL Material:	R\$ 67,8640
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 67,86
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160

TOTAL Material:	R\$ 91,8160
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 91,82
--------	-----------

## 12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9900	R\$ 97,3050

TOTAL Material:	R\$ 97,3050
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 97,31
--------	-----------

## 12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340

TOTAL Material:	R\$ 32,9340
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 32,93
--------	-----------

## 12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395

TOTAL Material:	R\$ 5,2395
-----------------	------------

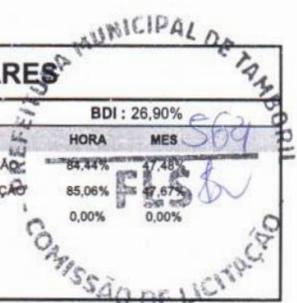
*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	10/12/2024	BDI:	26,90%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 5,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:					R\$ 70,3590	

VALOR: R\$ 70,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300	

VALOR: R\$ 134,73

## I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:					R\$ 116,0175	

VALOR: R\$ 116,02

## I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Geral:					R\$ 23,2215	

VALOR: R\$ 23,22

## I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Geral:					R\$ 25,1571	

VALOR: R\$ 25,16

## I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

*Handwritten signatures and initials*

PRELIMINAR DE LICITAÇÃO Nº 565  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

 <p><b>MOURA FILHO</b> CONSTRUTORA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 10/12/2024		BDI : 26,90%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 121,9582
VALOR:						R\$ 121,96

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 307,8011
VALOR:						R\$ 307,80

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 33,77

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
					TOTAL Geral:	R\$ 1,3992
					VALOR:	R\$ 1,40

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4600
					VALOR:	R\$ 18,46

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,8000
					VALOR:	R\$ 32,80

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Moura*  
 B

UNIA MUNICIPAL DE TAMBURIL  
567  
LIS  
MUNICÍPIO DE LICITAÇÃO

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	R\$ 24,51

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	R\$ 24,51

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024 BDI : 26,90%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,84%</td> <td>49,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	49,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	49,48%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																		

VALOR:	R\$ 21,29
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

**88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BBI : 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 28,26

## I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178

TOTAL Geral: R\$ 24,2147

VALOR: R\$ 24,21

## I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927

TOTAL Geral: R\$ 25,6074

VALOR: R\$ 25,61

## C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 12,4725

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645

TOTAL Material: R\$ 17,9244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,2664

VALOR: R\$ 42,66

MUNICÍPIO DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 <b>MOURA FILHO</b> CONSTRUTORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	84,44%	47,48%
		MES	85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%

**91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,39</b>

**91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,77</b>

**91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.531,06	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,11</b>

**91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% 47,48%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO	MES 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.531,06	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
VALOR:						R\$ 0,02

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.531,06	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,97	R\$ 1,31
TOTAL Especiais:					R\$ 1,31
VALOR:					R\$ 1,31

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 19,98

### 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral:						R\$ 23,6427
VALOR:						R\$ 23,64

### I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral:						R\$ 34,6907
VALOR:						R\$ 34,69

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 277,5819
VALOR:						R\$ 277,58

### I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Geral:						R\$ 45,9268

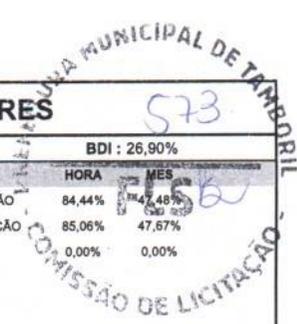


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

573

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 10/12/2024		BDI : 26,90%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	34,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 45,93
--------	-----------

## I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Geral:						R\$ 63,0436

VALOR:	R\$ 63,04
--------	-----------

## C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4072	R\$ 3,8265
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 229,8427	R\$ 4,9033
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907	R\$ 4,6254
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9268	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0435	R\$ 4,2029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5581

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 24,94
--------	-----------

CONSTRUTORA M FILHO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 48.258.154/0001-04  
CLAUDIR FERREIRA DE MOURA  
SOCIO ADMISTRADOR  
CPF:047.012.233-10

*Handwritten signature and mark*

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL  
574  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

 <b>MOURA FILHO</b> CONSTRUTORA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 10/12/2024																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>VERSÃO</b></td> <td><b>HORA</b></td> <td><b>MES</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL																		
BDI = 20,90%																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
CXXX.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 445,02	R\$ 44.502,00
P0001	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	PRÓPRIA	M2	602,07	R\$ 333,37	R\$ 200.712,08
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,47	R\$ 407,93	R\$ 9.166,19
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,99	R\$ 432,41	R\$ 4.319,78
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 36,08	R\$ 865,92
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.193,49	R\$ 19,50	R\$ 23.273,06
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	96,87	R\$ 81,29	R\$ 7.874,56
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 886,14	R\$ 5.316,84
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	392,46	R\$ 36,00	R\$ 14.128,56
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 5,38	R\$ 86,08
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\$ 114,38	R\$ 1.372,56
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	48,00	R\$ 1,50	R\$ 72,00
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 13,66	R\$ 8.196,00
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 18,62	R\$ 1.675,80
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 210,06	R\$ 2.520,72
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\$ 3.852,09	R\$ 11.556,27
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\$ 3.339,50	R\$ 10.018,50
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\$ 2.027,37	R\$ 6.082,11
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	783,06	R\$ 25,56	R\$ 20.015,01
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,05	R\$ 216,60
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 99,06	R\$ 297,18
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	R\$ 13,13	R\$ 196,95
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	180,00	R\$ 16,86	R\$ 3.034,80
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,47	R\$ 40,57	R\$ 911,61
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	30,72	R\$ 16,19	R\$ 497,36
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 96,08	R\$ 1.152,96
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	143,22	R\$ 121,13	R\$ 17.348,24
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	95,49	R\$ 484,85	R\$ 46.298,33
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	91,56	R\$ 20,83	R\$ 1.907,19
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.785,18	R\$ 9,69	R\$ 17.298,39
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\$ 45,56	R\$ 14.214,72
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 252,80	R\$ 3.033,60
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 65,37	R\$ 196,11
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. PÓLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.193,49	R\$ 82,34	R\$ 98.271,97
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	523,74	R\$ 38,18	R\$ 19.996,39
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 137,56	R\$ 4.952,16

*Handwritten signature and initials*



## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,46%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
575

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.273,88	R\$ 15.286,56
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\$ 433,34	R\$ 10.400,16
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 235,73	R\$ 707,19
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.836,00	R\$ 3,47	R\$ 6.370,92
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 113,46	R\$ 340,38

CONSTRUTORA M FILHO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 48.258.154/0001-04  
CLAUDIR FERREIRA DE MOURA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF:047.012.233-10

*Ambrósio*

		<b>RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		576			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA :	10/12/2024	BDI :	26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,83%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
CXXX.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 445,02	R\$ 44.502,00
P0001	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	PRÓPRIA	M2	602,07	R\$ 333,37	R\$ 200.712,08

CONSTRUTORA M FILHO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 48.258.154/0001-04  
 CLAUDIR FERREIRA DE MOURA  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF:047.012.233-10



## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
577  
LICITAÇÃO Nº 001/2024  
PROCESSO DE LICITAÇÃO -

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	226,11	R\$ 20,86	R\$ 4.716,65
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,18	R\$ 90,99	R\$ 107,37
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	14,06	R\$ 8,80	R\$ 123,73
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,27	R\$ 454,45	R\$ 122,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,93	R\$ 21,33	R\$ 233,14
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 22,81	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	13,60	R\$ 29,10	R\$ 395,76
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	11,37	R\$ 100,70	R\$ 1.144,96
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	98,12	R\$ 5,27	R\$ 517,09
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	16,56	R\$ 169,76	R\$ 2.811,23
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,08	R\$ 70,49	R\$ 5,64
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 213,88	R\$ 0,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	226,11	R\$ 24,79	R\$ 5.605,27
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,24	R\$ 84,41	R\$ 20,26
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,32	R\$ 229,84	R\$ 73,55
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 106,35	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,31	R\$ 328,03	R\$ 101,69
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,05	R\$ 94,32	R\$ 4,72
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,03	R\$ 246,22	R\$ 7,39
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	39,65	R\$ 32,38	R\$ 1.283,87
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	2,15	R\$ 49,09	R\$ 105,54
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,05	R\$ 58,11	R\$ 2,91
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 113,02	R\$ 2,26
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 45,05	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,74	R\$ 135,21	R\$ 100,06
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	1,25	R\$ 458,89	R\$ 573,61
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	R\$ 502,89	R\$ 2.534,57
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 412,47	R\$ 107,24
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	13,34	R\$ 432,15	R\$ 5.764,88
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	392,46	R\$ 30,29	R\$ 11.887,61
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 310,62	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,47	R\$ 592,43	R\$ 278,44
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	226,11	R\$ 0,21	R\$ 47,48
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	10,93	R\$ 0,55	R\$ 6,01
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	226,11	R\$ 0,22	R\$ 49,74
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	10,93	R\$ 0,72	R\$ 7,87
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	5,73	R\$ 0,50	R\$ 2,87
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	10,92	R\$ 0,28	R\$ 3,06
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	7,84	R\$ 0,29	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,93	R\$ 25,42	R\$ 277,84
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	15,70	R\$ 4,81	R\$ 75,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,05	R\$ 48,92	R\$ 736,25

*Handwritten signatures and initials*



## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
578  
L.S.K.  
PROCESSO DE LICITAÇÃO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,24% 47,48%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 33,37	R\$ 0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,47	R\$ 176,00	R\$ 82,72
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	5,73	R\$ 280,25	R\$ 1.605,83
89259	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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	5,73	R\$ 27,32	R\$ 156,54
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	5,73	R\$ 4,05	R\$ 23,21
89260	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 - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	5,73	R\$ 10,03	R\$ 57,47
89262	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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	5,73	R\$ 46,24	R\$ 264,96
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	5,73	R\$ 158,84	R\$ 910,15
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,04	R\$ 159,08	R\$ 801,76
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	13,60	R\$ 21,29	R\$ 289,54
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	13,60	R\$ 5,61	R\$ 76,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,32	R\$ 83,08	R\$ 26,59
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,31	R\$ 134,73	R\$ 41,77
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,02	R\$ 104,79	R\$ 2,10
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	16,56	R\$ 67,86	R\$ 1.123,76
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,00	R\$ 91,82	R\$ 0,00
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,03	R\$ 97,31	R\$ 2,92
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,02	R\$ 32,93	R\$ 0,66
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	2,15	R\$ 5,24	R\$ 11,27
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,74	R\$ 70,36	R\$ 52,07
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,47	R\$ 134,73	R\$ 63,32
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,30	R\$ 116,02	R\$ 34,81
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 23,22	R\$ 0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	26,16	R\$ 25,16	R\$ 658,19
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,06	R\$ 121,96	R\$ 7,32
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 307,80	R\$ 6,16
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,73	R\$ 33,77	R\$ 193,50
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	954,79	R\$ 1,40	R\$ 1.336,71
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,56	R\$ 28,81	R\$ 16,13
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,31	R\$ 28,81	R\$ 8,93
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	26,16	R\$ 18,46	R\$ 482,91
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,08	R\$ 32,80	R\$ 2,62
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	2,21	R\$ 21,29	R\$ 47,05
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,08	R\$ 28,81	R\$ 2,30
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	16,56	R\$ 24,51	R\$ 405,89

MUNICÍPIO DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 10/12/2024		BDI: 26,90%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,08	R\$ 24,51	R\$ 1,96
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,08	R\$ 28,81	R\$ 2,30
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,08	R\$ 28,81	R\$ 2,30
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	41,79	R\$ 21,29	R\$ 889,71
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,74	R\$ 21,29	R\$ 15,75
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,47	R\$ 28,81	R\$ 13,54
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,47	R\$ 21,29	R\$ 10,01
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,31	R\$ 28,81	R\$ 8,93
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,92	R\$ 28,26	R\$ 308,60
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 24,21	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	2,21	R\$ 25,61	R\$ 56,60
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	12,51	R\$ 42,66	R\$ 533,68
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	8,74	R\$ 28,39	R\$ 248,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	2,18	R\$ 29,77	R\$ 64,90
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	10,92	R\$ 0,11	R\$ 1,20
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	10,92	R\$ 0,02	R\$ 0,22
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	2,18	R\$ 0,07	R\$ 0,15
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	2,18	R\$ 1,31	R\$ 2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,84	R\$ 19,98	R\$ 156,64
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 23,64	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16	R\$ 34,69	R\$ 5,55
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,01	R\$ 93,19	R\$ 0,93
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,30	R\$ 277,58	R\$ 83,27
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 45,93	R\$ 0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,08	R\$ 63,04	R\$ 5,04
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,24	R\$ 24,94	R\$ 30,93

CONSTRUTORA M FILHO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 48.258.154/0001-04  
 CLAUDIR FERREIRA DE MOURA  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF:047.012.233-10

*Handwritten signature*

580  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI: 28,90%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,38	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 121,86
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	49,12	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 938,19
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,26	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 138,67
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	241,98	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 4.621,82
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	11,40	R\$ 6,94	85,06%	R\$ 12,86	R\$ 146,60
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	970,02	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 18.527,38
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	662,28	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 12.649,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	25,25	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 610,04
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,74	R\$ 9,40	84,44%	R\$ 23,93	R\$ 17,71
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	83,54	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 2.018,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,26	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 175,40
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	229,95	R\$ 6,94	85,06%	R\$ 12,86	R\$ 2.957,16
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	229,11	R\$ 9,06	85,06%	R\$ 16,78	R\$ 3.844,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	213,78	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,15	R\$ 5.162,79
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	11,40	R\$ 9,06	85,06%	R\$ 16,78	R\$ 191,29
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	596,74	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 14.417,48
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	4,07	R\$ 7,28	84,44%	R\$ 20,86	R\$ 84,90
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	16,64	R\$ 9,89	84,44%	R\$ 24,51	R\$ 407,85
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	5,84	R\$ 14,33	85,06%	R\$ 26,53	R\$ 154,94
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	13,60	R\$ 8,15	84,44%	R\$ 21,29	R\$ 289,54
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,87	R\$ 12,23	84,44%	R\$ 28,81	R\$ 25,06
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,16	R\$ 12,23	84,44%	R\$ 28,81	R\$ 4,61
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	41,79	R\$ 8,15	84,44%	R\$ 21,29	R\$ 889,71
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,74	R\$ 8,15	84,44%	R\$ 21,29	R\$ 15,75
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,47	R\$ 12,23	84,44%	R\$ 28,81	R\$ 13,54
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,47	R\$ 8,15	84,44%	R\$ 21,29	R\$ 10,01
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	11,07	R\$ 11,47	85,06%	R\$ 21,24	R\$ 235,13
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,08	R\$ 14,39	84,44%	R\$ 32,80	R\$ 2,62
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	2,21	R\$ 8,15	84,44%	R\$ 21,29	R\$ 47,05
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,31	R\$ 12,23	84,44%	R\$ 28,81	R\$ 8,93
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,08	R\$ 12,23	84,44%	R\$ 28,81	R\$ 2,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.074,11	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 50.110,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1.570,95	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 37.954,15
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	963,31	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 23.273,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.344,27	R\$ 6,07	84,44%	R\$ 18,46	R\$ 117.115,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	8,04	R\$ 6,41	85,06%	R\$ 11,88	R\$ 95,52
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	361,24	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 25,00	R\$ 9.031,00

*Handwritten signature and initials*

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024      BDI : 26,90%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBURIL-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL																	

CONSTRUTORA M FILHO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 48.258.154/0001-04  
 CLAUDIR FERREIRA DE MOURA  
 SOCIO ADMISTRADOR  
 CPF:047.012.233-10



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM AREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 10/12/2024

BDI : 26,90%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	25.063,29	R\$ 0,48	R\$ 12.030,38
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	4,58	R\$ 20,29	R\$ 92,93
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	120,41	R\$ 9,55	R\$ 1.149,92
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	54,19	R\$ 11,05	R\$ 598,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	12,20	R\$ 16,53	R\$ 201,67
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 44,56	R\$ 1.069,44
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	202,61	R\$ 119,58	R\$ 24.228,10
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	109,48	R\$ 83,58	R\$ 9.150,34
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07	R\$ 130,00	R\$ 139,10
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	106,56	R\$ 70,00	R\$ 7.459,20
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 0,73	R\$ 35,04
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 103,57	R\$ 310,71
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	15,80	R\$ 7,59	R\$ 119,92
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.181,52	R\$ 7.089,12
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,32	R\$ 123,96
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 40,65	R\$ 121,95
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,60	R\$ 100,80
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	12,00	R\$ 40,73	R\$ 488,76
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1,44	R\$ 23,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	89,35	R\$ 100,50	R\$ 8.979,68
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 0,84	R\$ 40,32
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	60,00	R\$ 2,68	R\$ 160,80
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	612,00	R\$ 7,46	R\$ 4.565,52
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	91,80	R\$ 11,47	R\$ 1.052,95
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	128,70	R\$ 24,44	R\$ 3.145,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	381,19	R\$ 0,96	R\$ 365,94
I0508	CERA	SEINFRA	KG	119,35	R\$ 20,00	R\$ 2.387,00
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 35,95	R\$ 43,14
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	36,72	R\$ 39,03	R\$ 1.433,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60.754,31	R\$ 0,71	R\$ 43.135,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,22	R\$ 0,72	R\$ 196,72
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	15,51	R\$ 6,01	R\$ 93,22
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,63	R\$ 18,67	R\$ 11,76
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	6,76	R\$ 16,06	R\$ 108,57
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,09	R\$ 133,08
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 60,13	R\$ 180,39
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	180,00	R\$ 9,51	R\$ 1.711,80
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	R\$ 2,22	R\$ 33,30
I1100	ESMALTE SINTE TICO	SEINFRA	L	147,38	R\$ 31,88	R\$ 4.698,47
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	119,35	R\$ 45,11	R\$ 5.383,88
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	59,67	R\$ 45,90	R\$ 2.738,85

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 10/12/2024	BDI : 26,99%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS COM ÁREA URBANIZADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RUARAL, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,11	R\$ 7,40	R\$ 0,81
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,75	R\$ 7,25	R\$ 5,44
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	3,00	R\$ 1.590,00	R\$ 4.770,00
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	77,71	R\$ 0,16	R\$ 12,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,17	R\$ 3,78	R\$ 0,64
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,71	R\$ 143,13
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	27,65	R\$ 8,19	R\$ 226,45
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 53,28	R\$ 639,36
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.983,72	R\$ 1,64	R\$ 4.893,32
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	22,89	R\$ 0,70	R\$ 16,02
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	12,00	R\$ 258,98	R\$ 3.107,76
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	10,99	R\$ 12,78	R\$ 140,45
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	287,85	R\$ 4,99	R\$ 1.436,37
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	151,48	R\$ 6,01	R\$ 910,39
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,75	R\$ 108,35	R\$ 81,26
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	24,72	R\$ 113,25	R\$ 2.799,54
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00	R\$ 26.583,00	R\$ 0,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	162,00	R\$ 16,09	R\$ 2.606,58
I9457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.105,90	R\$ 13.270,80
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	5,40	R\$ 15,99	R\$ 86,35
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	34,63	R\$ 13,58	R\$ 470,28
I9125	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\$ 433,77	R\$ 10.410,48
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	3,40	R\$ 77,13	R\$ 262,24
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 112,24	R\$ 336,72
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 63,01	R\$ 189,03
I1140	REDE PARA 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	3,00	R\$ 2.703,16	R\$ 8.109,48
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	232,28	R\$ 6,80	R\$ 1.579,50
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	114,39	R\$ 147,13	R\$ 16.830,20
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	29,43	R\$ 1,47	R\$ 43,26
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,01	R\$ 729,07	R\$ 7,29
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 3.510,44	R\$ 10.531,32
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	171,60	R\$ 13,43	R\$ 2.304,59
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,36	R\$ 12,77	R\$ 4,60
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	632,17	R\$ 28,61	R\$ 18.086,38
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1.229,29	R\$ 23,87	R\$ 29.343,15
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	2,30	R\$ 136,69	R\$ 314,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	26.710,74	R\$ 0,71	R\$ 18.964,63
I2081	TIJOLO CÉRÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	2.347,65	R\$ 0,53	R\$ 1.244,25