



ML INCORPORAÇÕES



# PROPOSTA DE PREÇO

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

1/20. *paiva*



# ML INCORPORAÇÕES

PROPOSTA DE PREÇO



FORTALEZA/CE, 25 DE JANEIRO DE 2023. ✓

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM. ✓

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU-TP. ✓

PROponente: ML INCOPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.

ENDEREÇO: AV. OLIVEIRA PAIVA, Nº 1206, SALA M22, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS, FORTALEZA-CE. ✓

CNPJ: 42.089.488/0001-15. ✓

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	01 ✓	R\$ 620.865,91 ✓
VALOR TOTAL			R\$ 620.865,91 ✓

VALOR GLOBAL: R\$ 620.865,91 (SEISCENTOS E VINTE MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS). ✓

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO. ✓

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO. ✓

PRAZO DE GARANTIA DAS OBRAS: 05 (CINCO) ANOS, A CONTAR DA DATA DE SUA ENTREGA DEFINITIVA. ✓

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS. ✓

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
  - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; ✓
  - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
  - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; ✓
  - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
  - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS; ✓

ATENCIOSAMENTE, ✓

MATHEUS OLINDA LIMA

MATHEUS OLINDA LIMA  
TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

*M. Almeida de Sousa*

*[Handwritten signature]*

LUCAS NOBREIRA PEDREIRA

LUCAS NOBREIRA PEDREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10 ✓

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

*2*  
*[Handwritten signature]*



# ML INCORPORAÇÕES

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3106  
 Rubrica

TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				530,62
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	265,31	530,62
2		RETRADAS E MOVIMENTO DE TERRA				29.034,48
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.815,96	7,38	13.419,94
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	566,95	8,96	5.023,16
2.3	C2207	RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	565,64	6,37	4.903,46
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	166,80	18,80	3.135,84
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	166,80	15,30	2.552,04
3		QUADRA DE ESPORTE				140.226,80
3.1	C4562	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	10,80	488,67	5.277,64
3.2	F0080	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	M2	1.160,20	25,00	29.005,00
3.3	F0063	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (= VARIÁVEL) - VER PROJETO	M2	743,80	80,00	59.488,00
3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	543,00	43,73	23.745,39
3.5	C1910	PINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	543,00	19,53	10.604,79
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DEFORMA	M2	23,12	62,52	1.907,86
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	11,56	501,51	5.797,46
3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	195,80	17,23	3.370,19
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	39,96	5,20	207,79
3.10	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	39,96	20,58	822,36
4		PERGULA PIQUOSQUE				21.317,68
4.1	F0064	ESTRUTURA EM ALICLIPTO (= 10x12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE	M2	100,00	170,00	17.000,00
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	44,80	17,23	771,90
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	7,07	501,51	3.545,66
5		PLAYGROUND				87.421,42
5.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	162,00	36,80	5.961,60
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	162,00	39,17	6.345,54
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	162,00	126,94	20.564,28
5.4	F0065	BANCO EM ALVENARIA CORRIDA C/ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	M	52,50	620,00	32.560,00
5.5	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL INSTALAÇÃO	UN	1,00	22.000,00	22.000,00
6		PÓRTICO EXISTENTE				7.844,64
6.1	C3859	PÓRTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	28,32	231,32	6.550,96
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	60,68	17,23	1.053,56

### ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

*[Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'Rozal' and another that looks like '3-100']*



						Rubrica
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA					100.688,75
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.239,82	26,08	32.329,29
7.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - e = 8,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	586,95	57,40	32.542,83
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	330,42	29,85	9.796,95
7.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	585,84	44,38	25.969,58
8	PAISAGISMO					33.626,36
8.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	UN	20,00	750,00	15.000,00
8.2	F0044	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	UN	100,00	22,00	2.200,00
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	342,25	11,18	3.826,36
8.4	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	UN	30,00	320,00	9.600,00
8.5	F0046	MINI LACRE	UN	600,00	5,00	3.000,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					58.875,86
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	188,48	6.031,36
9.2	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED DO TIPO SORTELIZ OU SIMILAR	UN	22,00	520,00	11.440,00
9.3	F0015	CONJUNTO COM PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00 m	UN	10,00	3.500,00	35.000,00
9.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00	323,57	5.177,12
9.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.227,17	1.227,17
10	DIVERSOS					25.082,10
10.1	C1626	LIMPEZA GERAL	M2	500,00	10,34	5.170,00
10.2	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50 m	UN	13,00	1.531,70	19.912,10
VALOR BDI TOTAL						116.137,91
VALOR ORÇAMENTO						604.728,00
VALOR TOTAL						620.865,91

MATHEUS OLINDA LIMA

MATHEUS OLINDA LIMA

TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

Ruy

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

*Handwritten signature*



# ML INCORPORAÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FIS. 5108  
 Rubrica

## CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	530,62	100,00%						100,00%
			530,62						530,62
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	29.034,48	100,00%						100,00%
			29.034,48						29.034,48
3	QUADRA DE ESPORTE	140.226,50	20,00%	40,00%	40,00%				100,00%
			28.045,30	56.090,60	56.090,60				140.226,50
4	PÉRGULA PIQUIOSQUE	21.317,58	30,00%	30,00%	20,00%				100,00%
			6.395,27	10.658,79	4.263,52				21.317,58
5	PLAYGROUND	87.421,42				50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
						43.710,71	21.855,36	21.855,35	87.421,42
6	PÓRTICO EXISTENTE	7.944,54			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					1.986,14	1.986,14	1.986,14	1.986,12	7.944,54
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	100.668,75	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			10.066,88	20.133,75	30.200,63	20.133,75	10.066,88	10.066,88	100.668,75
8	PAISAGISMO	33.626,36				50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
						16.813,18	8.406,59	8.406,59	33.626,36
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.875,65			50,00%	25,00%	25,00%		100,00%
					29.437,83	14.718,91	14.718,91		58.875,65
10	DIVERSOS	25.082,10			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					6.270,53	6.270,53	6.270,53	6.270,51	25.082,10
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	116.137,91	14,69%	17,21%	25,41%	20,53%	12,54%	9,63%	100,00%
			17.049,05	19.967,33	29.510,64	23.843,11	14.563,69	11.184,06	116.137,91
		620.865,91	91.121,60	106.870,47	157.759,89	127.478,33	77.868,10	59.769,52	
			91.121,60	197.992,07	365.751,96	483.228,29	561.096,39	620.865,91	

*Rygal*

MATHEUS OLINDA LIMA

MATHEUS OLINDA LIMA

TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

*Handwritten signature/initials*

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

*5108*



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	13 9800	2 3766
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	49 8900	49 8900
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	18 0100	3 0617
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	28 0700	42 1050
TOTAL Material				97 4333
Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	2 85000000	20 7700	59 1945
12391 PEDREIRO	H	2 85000000	20 7700	59 1945
12543 SERVENTE	H	2 85000000	15 5500	44 3175
TOTAL Mão de Obra				162 7065
Serviço				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	413 8000	5,1725
TOTAL Serviço				5,1725
VALOR:				266,31
2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,47500000	15 5500	7,3863
TOTAL Mão de Obra				7,3863
VALOR:				7,39
2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,57000000	15 5500	8,8635
TOTAL Mão de Obra				8,8635
VALOR:				8,86
2.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,04750000	20 7700	0,9866

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

Royal

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



12543	SERVENTE	H	0,47500000	15,5500	7,3863	Rubrica
					TOTAL Mão de Obra	8,3728
					VALOR:	8,37

<b>2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	H	0,24000000	34,0000	8,1600	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	8,1600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,88400000	15,5500	10,6382	
					TOTAL Mão de Obra	10,6382
					VALOR:	18,80

<b>2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10660	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	H	0,16520000	82,5800	13,5967	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	13,5967
					VALOR:	16,30

<b>3.1. C4892 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12041	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X16X19CM	UN	236,00000000	0,3900	91,6520	
					TOTAL Material	91,6520
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	H	8,07500000	20,7700	167,7178	
12543	SERVENTE	H	8,74000000	15,5500	136,5070	
					TOTAL Mão de Obra	304,2248
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	311,3200	93,3960	
					TOTAL Serviço	93,3960
					VALOR:	489,87

<b>3.2. F0060 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)</b>						
Mão Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	M2	1,00000000	25,00	25,00	
					TOTAL Mão Oficial	25,00
					VALOR:	25,00

<b>3.3. F0063 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (= VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)</b>						
Mão Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0063	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (= VARIÁVEL) - VER PROJETO	M2	1,00000000	80,00	80,00	
					TOTAL Mão Oficial	80,00
					VALOR:	80,00

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

Royal



# ML INCORPORAÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 5111

Rubrica

TOTAL Mão Obra	80,00
VALOR:	80,00

3.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,4900	0,2940
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,2940
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CFRA	KG	0,30000000	9,2100	2,7630
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,80000000	1,8700	1,1220
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,3200	0,2560
10667	DISCO DE DESBASTE DE 7	UN	0,15000000	10,3600	1,5540
11101	ESMERIL N 36	UN	0,10000000	20,9800	2,0980
11102	ESMERIL N 60	UN	0,08000000	20,0500	1,0025
				TOTAL Material:	8,7955
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRAVITEIRO MARMORISTA	H	0,71250000	16,7700	11,9488
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,08250000	20,7700	22,6612
				TOTAL Mão de Obra	34,6100
				VALOR:	43,73

3.5. C1810 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	3,1000	0,2480
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	14,0200	3,5050
				TOTAL Material	3,7530
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	H	0,47500000	20,7700	9,8655
12543	SERVENTE	H	0,38000000	15,5500	5,9090
				TOTAL Mão de Obra	15,7745
				VALOR:	19,53

3.8. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,23750000	16,7700	3,9828
10486	CARPinteIRO	H	0,23750000	20,7700	4,9328
				TOTAL Mão de Obra	8,9156
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	53,3600	53,3600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	101,0600	20,2120
				TOTAL Serviço	73,5720

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

Rozal





VALOR: 82,82

### 3.7. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	0,9300	0,2418
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,2418
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	60,1700	18,0510
TOTAL Material					18,0510
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,42500000	20,7700	29,5973
12543	SERVENTE	H	3,32500000	15,5500	51,7008
TOTAL Mão de Obra					81,3011
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	254,6800	267,4140
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,05000000	128,1000	134,5050
TOTAL Serviço					401,9190
VALOR					501,51

### 3.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	9,8000	0,4900
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	6,7900	0,8148
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	14,0200	2,3834
TOTAL Material					3,7657
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33250000	16,7700	5,5760
12395	PINTOR	H	0,38000000	20,7700	7,8926
TOTAL Mão de Obra					13,4686
VALOR					17,23

Royal

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	M3	0,00810000	58,4800	0,2347
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,3200	0,7778
TOTAL Material					1,0125
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08900000	20,7700	1,8732
12543	SERVENTE	H	0,14250000	15,5500	2,2159
TOTAL Mão de Obra					4,0891

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com



VALOR: 5,20

3.10. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=8 mm P/PAREDE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00810000	38,4800	0,2347
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,3850	0,4298
TOTAL Material				0,6645
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	H	0,47500000	20,7700	9,8658
12543 SERVENTE	H	0,64000000	15,5500	10,0453
TOTAL Mão de Obra				19,9111
VALOR:				20,58

4.1. F0064 - ESTRUTURA EM AUCALIPTO (= 10/12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE (M2)				
Mão Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0064 ESTRUTURA EM AUCALIPTO (= 10/12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE	M2	1,00000000	170,00	170,00
TOTAL Mão Oficial				170,00
VALOR:				170,00

4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUAPRAZ MINERAL	L	0,06000000	9,8000	0,4800
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	6,7800	0,8148
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	14,0200	2,3634
TOTAL Material				3,7357
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33250000	16,7700	5,5780
12365 PINTOR	H	0,36000000	20,7700	7,4826
TOTAL Mão de Obra				13,0606
VALOR:				17,23

4.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10768 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (C/P)	H	0,26000000	9,9300	0,2418
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,2418
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17467 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	60,1700	18,0510
TOTAL Material				18,0510
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	H	1,42900000	20,7700	29,5973

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

*Ruyal*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# ML INCORPORAÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 5114

Rubrica

Q2543	SERVENTE	H	3.32500000	15,5500	51,7038
TOTAL Mão de Obra					61,3811
<b>Serviço</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PAVIM. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	254,9800	267,4140
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,05000000	128,1000	134,5050
TOTAL Serviço					401,9190
VALOR:					501,51

**5.1. C1807 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,04080000	38,4800	1,5623
10280	BRITA	M3	0,05270000	43,4300	2,2888
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,3200	4,1600
11248	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	3,1300	3,7560
TOTAL Material					11,7671
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	H	0,38000000	20,7700	7,8926
2543	SERVENTE	H	1,10200000	15,5500	17,1361
TOTAL Mão de Obra					25,0287
VALOR:					36,80

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

<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	38,4800	0,7003
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,3200	1,7536
TOTAL Material					2,4539
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	H	0,95000000	20,7700	19,7315
2543	SERVENTE	H	1,06250000	15,5500	16,9864
TOTAL Mão de Obra					36,7179
VALOR:					39,17

**5.3. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 60X60X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)**

<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	M2	1,00000000	128,9400	128,9400
TOTAL Material					128,9400
VALOR:					128,94

**5.4. F0065 - BANCO EM ALVENARIA CORRIDA C/ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)**

<b>Não Oficial</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

*Rozal*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# ML INCORPORAÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
F: 5115

Rubrica

F0005	BANCO EM ALVENARIA CORRIDA C/ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	M	1,00000000	620,00	620,00
				TOTAL Mês Oficial:	620,00
				VALOR:	620,00

**5.5. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)**

Mês Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	22.000,00	
				TOTAL Mês Oficial:	22.000,00
				VALOR:	22.000,00

**6.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	42,5600	
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,3200	
15727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	200,9000	
				TOTAL Material:	200,9000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	H	0,95000000	20,7700	
12391	PEDREIRO	H	0,33250000	20,7700	
12543	SERVENTE	H	0,23750000	15,8500	
				TOTAL Mão de Obra:	30,3900
				VALOR:	231,32

Royal

**6.2. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10036	AQUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	0,4800	
11466	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	0,8148	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,3100	
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	14,0200	
				TOTAL Material:	3,7800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33250000	16,7700	
12366	PINTOR	H	0,38000000	20,7700	
				TOTAL Mão de Obra:	13,2688
				VALOR:	17,23

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,07570000	22,7700	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	31,1500	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,8814

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

12 - Play



# ML INCORPORAÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 5116

Rubrica

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	38,4800	2,1857
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00850000	34,4800	0,2240
19513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,3200	16,3200
TOTAL Material:				18,7307

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15152500	20,7700	3,1472
12543 SERVENTE	H	0,15152500	15,5500	2,3562
TOTAL Mão de Obra:				5,5034
VALOR:				26,08

### 7.2. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,12500000	42,5600	5,3208
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,75000000	0,3200	1,2000
19201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,05000000	24,4000	25,6200
TOTAL Material:				32,1408

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,56375000	20,7700	12,3322
12543 SERVENTE	H	0,83125000	15,5500	12,9259
TOTAL Mão de Obra:				35,2581
VALOR:				67,40

### 7.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,07570000	22,7700	1,7237
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	31,1500	0,1277
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,8514

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	38,4800	2,1857
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00850000	34,4800	0,2240
19512 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,3900	19,8900
TOTAL Material:				22,2997

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15152500	20,7700	3,1472
12543 SERVENTE	H	0,15152500	15,5500	2,3562
TOTAL Mão de Obra:				5,5034
VALOR:				28,66

### 7.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

*Royal*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
13



# ML INCORPORAÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA

5117

RUBRICA

12361	PEDREIRO	H	0,28500000	20,7700	5,9195
12543	SERVENTE	H	0,38000000	15,5500	5,9090
TOTAL Mão de Obra					11,8285
<b>Serviço</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	51,9100	0,1557
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	270,2900	0,1892
C0586	CAUAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,1400	1,0350
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	30,3800	30,3800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	39,1500	0,7830
TOTAL Serviço					32,6329
VALOR:					44,38

<b>8.1. F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)</b>					
<b>Mão Oficial</b>					
F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Mão Oficial					750,00
VALOR:					750,00

<b>8.2. F0044 - MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE (UN)</b>					
<b>Mão Oficial</b>					
F0044	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL Mão Oficial					22,00
VALOR:					22,00

<b>8.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)</b>					
<b>Material</b>					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	3,6900	3,2840
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	61,0700	4,5803
TOTAL Material					7,8643
<b>Mão de Obra</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,19741000	16,7700	3,3108
TOTAL Mão de Obra					3,3108
VALOR:					11,18

<b>8.4. F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)</b>					
<b>Mão Oficial</b>					
F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL Mão Oficial					320,00
VALOR:					320,00

<b>8.5. F0046 - MINI LACRE (UN)</b>					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

Ruy

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

19/04



# ML INCORPORAÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 5118  
 Rubrica

Item Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0048 MINI LACRE	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Item Oficial:				5,00
VALOR:				5,00

**9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10058 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM <sup>2</sup>	M	12,00000000	1,1200	13,4400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" CHAPA 18	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
10428 CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
10657 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
10661 DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	UN	0,10000000	5,4200	0,5420
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,0000	6,0000
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,4700	1,4100
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	12,7100	12,7100
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
TOTAL Material:				44,8850

Item de Ocio	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,85000000	16,7700	47,7945
12312 ELETRICISTA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
12543 SERVENTE	H	2,37500000	15,5300	36,9313
TOTAL Item de Ocio:				143,9203
VALOR:				188,80

**9.2. F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)**

Item Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0035 PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	UN	1,00000000	520,00	520,00
TOTAL Item Oficial:				520,00
VALOR:				520,00

**9.3. F0015 - CONJUNTO COM 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00 m (UN)**

Item Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0015 CONJUNTO COM 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00 m	UN	1,00000000	3.500,00	3.500,00
TOTAL Item Oficial:				3.500,00
VALOR:				3.500,00

**9.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160 AÇO CA 60	KG	2,58200000	4,7200	12,1870
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,04400000	5,7300	0,2521

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

*Ryza*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*15-*



# ML INCORPORAÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 5119

Rubrica

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000	38,4800	4,5329
10280	BRITA	M3	0,09800000	43,4300	4,2561
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,84400000	0,8300	4,8157
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.30M)	M2	0,20000000	17,2900	3,4580
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,3200	8,9800
11916	FABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,05900000	5,7100	0,3389
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,3300	46,5300
<b>TOTAL Material</b>					<b>66,3387</b>

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	0,21375000	16,7700	3,5846
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,12575000	16,7700	18,8788
10121	ARMADOR FERREIRO	H	0,21375000	20,7700	4,4388
10488	CARPITEIRO	H	1,12575000	20,7700	23,3818
12381	PEDREIRO	H	3,90450000	20,7700	81,0985
2543	SERVENTE	H	6,87230000	15,5500	106,8643
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>238,2458</b>
<b>VALOR</b>					<b>323,67</b>

### 9.5. C2082 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (98 X 98)MM - ESC 0 A 500A	UN	1,00000000	58,1400	58,1400
10198 BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	1,00000000	17,9500	17,9500
10546 CHAVE COMUTADORA PY AMPERIMETRO-VOLTIMETRO	UN	2,00000000	42,3300	84,6600
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,1900	1,1900
11478 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,00000000	4,5700	13,7100
11787 QUADRO METALICO P/08BT (1,90 X 0,90 X 0,80)M	UN	1,00000000	543,5800	543,5800
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,00000000	65,9000	197,7000
12283 VOLTIMETRO (98 X 98)MM - ESC 0 A 500V	UN	1,00000000	64,4500	64,4500
<b>TOTAL Material</b>				<b>981,3600</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,80000000	18,7700	63,7280
12312 ELETRICISTA	H	3,80000000	20,7700	78,9260
11088 ELEPROTECNICO MONTADOR	H	3,80000000	27,1400	103,1320
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>245,7860</b>
<b>VALOR</b>				<b>1.227,17</b>

### 10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	H	0,68800000	15,5500	10,6988
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>10,6988</b>
<b>VALOR</b>					<b>10,34</b>

## ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

*Rm*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*16*  
*[Handwritten signature]*





**ML INCORPORAÇÕES**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R\$ 51.200

Rubrica

10.2. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1.50 m (UN)					
Item Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1.50 m	UN	1,00000000	1.531,70	1.531,70
				TOTAL R\$ UNICIAI	1.531,70
				VALOR:	1.631,70

MATHEUS OLINDA LIMA

MATHEUS OLINDA LIMA

TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

Rubrica

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

17



ML INCORPORAÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS. 5121  
Rubrica

COMPOSIÇÃO DE BDI

TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,43 ✓
DF	Despesas financeiras	0,85 ✓
R	Riscos	0,85 ✓

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,49 ✓
L	Lucro	4,60 ✓

I	Impostos	
	PIS	0,65 ✓
	COFINS	3,00 ✓
	ISS ( 5% Sobre 50% referente a Mão de obra)	2,00 ✓
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50 ✓
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

<b>BDI =</b>	<b>23,00%</b>
--------------	---------------

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

MATHEUS OLINDA LIMA

MATHEUS OLINDA LIMA  
TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

LUCAS NOBUEIRA PEDREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

Ruy

JM

18



# ML INCORPORAÇÕES

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 5122  
Rubrica

TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

Royal

f

R

19



ML INCORPORAÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5123

Rubrica

TOTAL	7,91	3,12
-------	------	------

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MATHEUS OLÍNDIA LIMA

MATHEUS OLÍNDIA LIMA

TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

Ryal

**ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@outlook.com

20/20.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 0501.01/2023 -SMDU/TP

CARTA DE PROPOSTA

Prezados Senhores,

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0501.01/2023 -SMDU/TP, pelo Preço Global de R\$ 716.297,40 (SETECENTOS E DEZESSEIS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS, QUARENTA CENTAVOS), com prazo de execução total de até 180 (Cento e OITENTA) dias.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim (o) Sr. Agripino Ferreira Leite Filho, brasileiro, solteiro, empresário, RG nº 2007025291-7 SSPCE e CPF sob o nº 122.826.933-53, como representante legal desta Empresa.


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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

Madalena-ce 25 de Janeiro de 2023

  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CPF Nº 057.750.863-68  
CREA-Nº 2965/D-CE  
ENGENHEIRO CÍVIL

  
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR  
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA -  
MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:  
montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 5126  
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA	SCR 21
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FORMA	VERBAS
LOCAL	ALVARADO DE FORTALEZA	MODALIDADE	MODALIDADE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						687,12
1.1	C451	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	343,56	687,12
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA						31.754,96
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO FM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.815,96	7,66	13.910,25
	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	566,95	9,19	5.210,27
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	585,84	8,88	5.085,09
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	166,80	21,55	3.594,54
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	166,80	23,71	3.954,83
3	QUADRA DE ESPORTE						149.347,55
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,80	602,69	6.509,06
3.2	F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composições Próprias	M2	1.160,20	24,63	28.575,73
3.3	F0063	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)	Composições Próprias	M2	743,60	78,80	58.596,68
3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	543,00	51,64	28.040,52
3.5	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	543,00	22,84	12.402,12
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,12	116,52	2.670,82
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	11,56	643,15	7.434,81
3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	195,60	20,47	4.003,93
3.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	6,09	243,36
3.10	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	21,81	871,53
4	PÉRGULA P/ QUIOSQUE						22.208,13
4.1	F0064	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = 10/12) VER PROJETO - PÉRGULA DO QUIOSQUE	Composições Próprias	M2	100,00	167,45	16.745,00
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	44,80	20,47	917,06
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,07	643,15	4.547,07
5	PLAYGROUND						103.613,17
5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	162,00	48,25	7.492,50
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm	SEINFRA	M2	162,00	42,30	6.852,60
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	162,00	219,36	35.536,32
5.4	F0085	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	Composições Próprias	M	52,50	610,70	32.061,75
5.5	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	21.670,00	21.670,00
6	PÓRTICO EXISTENTE						12.382,09
6.1	C3669	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALETE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	28,32	378,76	10.726,48
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	80,88	20,47	1.655,61
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA						148.912,78

*(Handwritten signatures and initials)*

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-  
 CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaolt@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 5127  
 Rubrica

7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.239,62	40,14	49.758,35
7.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	586,95	61,72	48.331,15
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,42	48,28	15.285,23
7.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	585,84	50,42	29.538,05
8	PAISAGISMO						35.187,84
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E-8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	342,25	17,04	5.831,94
8.2	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composiç es Próprias	UN	20,00	738,75	14.775,00
8.3	F0044	MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	Composiç es Próprias	UN	100,00	21,67	2.167,00
8.4	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composiç es Próprias	UN	30,00	315,20	9.456,00
8.5	F0046	MINI LACRE	Composiç es Próprias	UN	600,00	4,93	2.958,00
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						61.238,76
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	226,15	7.236,80
9.2	F0015	CONJUNTO COM PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE FUCALIPTO H=7,00	Composiç es Próprias	UN	10,00	3.447,50	34.475,00
9.3	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO CAMÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composiç es Próprias	UN	22,00	512,20	11.268,40
9.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	394,30	6.308,80
9.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.950,76	1.950,76
10	DIVERSOS						24.973,75
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,72	5.360,00
10.2	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50m	Composiç es Próprias	UN	13,00	1.508,75	19.613,75
						VALOR BDI TOTAL:	133.969,13
						VALOR ORÇAMENTO:	582.306,27
						VALOR TOTAL:	716.297,40


MADALENA/CE, 25 DE JANEIRO DE 2023

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE SETECENTOS E DEZESSEIS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS

EL GENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 857.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF- Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 5128


RESUMO DO ORÇAMENTO			
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023 BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	PONTE VERSÃO NORA MES REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SERVIDOR 027 1 COM DE SONEGAÇÃO DIAS 47 78% 09/2021	Rubrica
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	PONTALIA MONTA 207% 0,30%	

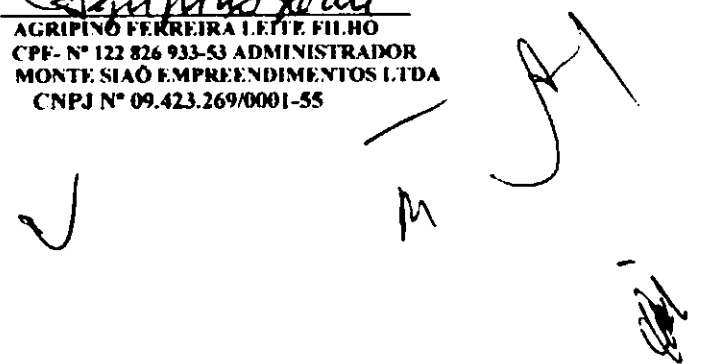
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	687,12	0,10
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	31.754,98	4,43
3	QUADRA DE ESPORTE	149.347,55	20,85
4	PÉRGULA P/ QUIOSQUE	22.208,13	3,10
5	PLAYGROUND	103.613,17	14,47
6	PÓRTICO EXISTENTE	12.382,09	1,73
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	140.912,78	19,67
8	PAISAGISMO	35.187,94	4,91
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	61.239,76	8,55
10	DIVERSOS	24.973,75	3,49
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	133.989,13	18,71
		VALOR BDI TOTAL:	133.989,13 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	582.308,27
		VALOR TOTAL:	716.297,40

MADALENA/CE, 25 DE JANEIRO DE 2023

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE SETECENTOS E DEZESSEIS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS

  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
 ACIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 5129  
 Rubrica

OBRA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA	INÍCIO
DESCRÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	VERBA	HORA
LOCAL	MUNICÍPIO DE FORTALEZA	RECURSO DE CAPITAL	RECURSO DE PESSOAL
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	687,12	100,00%						100,00% 687,12
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	31.754,98	100,00%						100,00% 31.754,98
3	QUADRA DE ESPORTE	149.347,55	20,00%	40,00%	40,00%				100,00% 29.869,51 59.739,02 59.739,02 149.347,55
4	PÉRGULA P/ QUIOSQUE	22.209,13	30,00%	50,00%	20,00%				100,00% 6.662,74 11.104,57 4.441,82 22.209,13
5	PLAYGROUND	103.613,17				50,00%	25,00%	25,00%	100,00% 51.806,59 25.903,29 25.903,29 103.613,17
6	PÓRTICO EXISTENTE	12.382,09			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 3.095,52 3.095,52 3.095,52 3.095,53 12.382,09
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	140.912,78	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00% 14.091,28 28.182,56 42.273,83 28.182,56 14.091,28 14.091,27 140.912,78
8	PAISAGISMO	35.187,94				50,00%	25,00%	25,00%	100,00% 17.593,97 8.796,99 8.796,98 35.187,94
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	61.239,76			50,00%	25,00%	25,00%		100,00% 30.619,88 15.309,94 15.309,94 61.239,76
10	DIVERSOS	24.973,75			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 6.243,44 6.243,44 6.243,44 6.243,43 24.973,75
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	133.989,13	14,26%	17,01%	25,14%	20,99%	12,61%	9,99%	100,00% 19.106,85 22.791,55 33.684,87 28.124,32 16.896,03 13.385,51 133.989,13
716.297,40			102.172,48	121.817,70	180.098,38	150.356,34	90.336,49	71.516,01	716.297,40
			102.172,48	223.990,18	404.088,56	554.444,90	644.781,39	716.297,40	


MADALENA/CE, 25 DE JANEIRO DE 2023  
 CONSTA NO VALOR O TOTAL DE SETECENTOS E DEZESSEIS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS

EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

Agripino Ferreira Leite Filho  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF- Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

*(Handwritten signatures and initials)*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fl. 0130  
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FORMA DE PAGAMENTO	207 - COM DE SUBSCRIÇÃO	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORMA DE PAGAMENTO	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	HORA	13,00%	17,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,13

Benefício		
S + G	Garantias/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
TOTAL		5,09

Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 23,01%  
 $(1+AC+B+R+G)(1+DF)(1+L)(1+I)$

MADALENA/CE, 25 DE JANEIRO DE 2023

EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

AGRINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF-Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

*(Handwritten signatures and initials)*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 5131

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CRIAR, APT. DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRACA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BOI: 21011
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRACA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FORMA DE PAGAMENTO: VERBA	MODALIDADE: ORÇ
LOCAL	MUNICÍPIO DE FORTALEZA		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Férias Justificadas	0,72	0,56
B7	Outras Férias	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Fórmulas Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Retenção de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Retenção de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Retenção de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,78%  
 A + B + C + D

MADALENA/CE, 25 DE JANEIRO DE 2023

ECGÊNIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

AGRIANO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF-Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

*(Handwritten signatures and initials)*

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 5132  
 Rubrica

montesiaolda@gmail.com RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>BDI:</b> 23.01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0271 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>NORMA:</b> PROPPHA	<b>MESES:</b> 0.00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>REB:</b> 06/2021	<b>REF:</b> 0.00%

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	24,1600	4,1072
18396 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E ACRÉS. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1.00000000	88,2700	88,2200
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	31,1300	5,2921
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DF 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.50000000	48,5100	72,7650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>168,3843</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230 MONTADOR	SEINFRA	H	2.95500000	20,7700	61,3754
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.95500000	20,7700	61,3754
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.95500000	15,5500	45,9503
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>168,7011</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGRF GADO	SEINFRA	M3	0.01250000	517,6900	6,4711
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,4711</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>237,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>343,56</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>					<b>79,05</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>687,12</b>

2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.49250000	15,5500	7,6584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,6584</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,66</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>					<b>1,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>13,9125</b>

2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.59100000	15,5500	9,1901
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,1901</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,19</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>					<b>2,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>5,210,27</b>

2.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.04925000	20,7700	1,0229
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.49250000	15,5500	7,6584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,6813</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,68</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>6,685,09</b>

*(Handwritten signatures and marks)*

*(Handwritten signatures and marks)*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-**  
**MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 5/33  
 Rubrica

2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,8400	10,5216
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>10,5216</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	15,5500	11,0281
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,0281</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,55</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>						<b>4,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.594,54</b>

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,0000	23,7056
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>23,7056</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,71</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>						<b>5,46</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.954,83</b>

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>157,4500</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37250000	20,7700	173,8968
12543	SFRVFNTE	SEINFRA	H	9,08200000	15,5500	140,9141
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>314,8109</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,33000000	434,7700	130,4310
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>130,4310</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>377,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>602,69</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>						<b>138,68</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>8.509,05</b>

3.2. F0060-- TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-4243270	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON	Composições	M2	1,00000000	24,83	24,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,83</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>28.575,73</b>

3.3. F0063 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO(= VARIÁREL) - VER PROJETO (M2) (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-3147523 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO(10x12) CONF PROJETO - M2	Composições	M2	1,00000000	78,80	78,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>78,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>78,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>78,86</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>						<b>18,13</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>58.595,68</b>

3.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA -  
MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:  
montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5134  
Rubrica

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8000	0,5100
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,5100</b>	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9200	4,7760
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	3,2300	1,9380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10807	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,15000000	17,9400	2,6910
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2600	3,6260
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8400	1,7320
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,2830</b>	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73875000	16,7700	12,3888
11227	GRANITEIRO - MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13275000	20,7700	23,5272
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,9160</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>29,83</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>51,84</b>	
<b>VALOR BDI (23.81%):</b>					<b>11,88</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>28,040,52</b>	

**3.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4838</b>	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43250000	20,7700	10,2292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,5500	6,1267
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,3559</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,72</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,84</b>	
<b>VALOR BDI (23.81%):</b>					<b>5,26</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>12,402,12</b>	

**3.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24625000	16,7700	4,1296
10088	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24625000	20,7700	5,1146
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,2442</b>	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,8000	73,8000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	162,3700	32,4740
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>106,2740</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>90,76</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>115,52</b>	
<b>VALOR BDI (23.81%):</b>					<b>26,58</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.670,82</b>	

**3.7. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)**

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6200	0,4212
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,4212</b>	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	103,9900	31,1970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,1970</b>	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	20,7700	30,6877
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,44750000	15,5500	53,6966
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>84,2843</b>	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-  
MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:  
montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 5135  
Rubrica

C0838	CONCRETO PAVBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,08000000	389,3100	387,7755
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	1,08000000	132,8200	139,4610
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>527,2365</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>430,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>643,15</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>						<b>147,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>7.434,81</b>

**3.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
12097	LINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5065</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	ADICIONANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,9649</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,47</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>					<b>4,71</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>4.063,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7421</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39850000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,3433</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,09</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>					<b>1,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>243,36</b>

**3.10. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,1604</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66980000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,6446</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,81</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>					<b>5,02</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>871,63</b>

**4.1. F0064 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = 10/12) VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21565/00 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO, 10/12, CONF PROJETO	Composições	M2	1,00000000	167,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>167,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>167,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>167,45</b>

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA .RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-  
MADALENA -CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:  
montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis 5136  
Rubrica

VALOR BDI (23.01%):	38,53
VALOR TOTAL:	16.745,00

4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8300	0,8465
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL Material:					6,5065	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	16,7700	5,7875
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	20,7700	8,1834
TOTAL Mão de Obra:					13,9648	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,98	
VALOR COM ENCARGOS:					20,47	
VALOR BDI (23.01%):					4,71	
VALOR TOTAL:					917,06	

4.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6200	0,4212
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4212	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	103,9900	31,1970
TOTAL Material:					31,1970	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	20,7700	30,6877
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,44750000	15,5500	53,6086
TOTAL Mão de Obra:					84,2963	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	369,3100	387,7755
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	132,8200	139,4810
TOTAL Serviço:					527,2365	
VALOR SEM ENCARGOS:					430,84	
VALOR COM ENCARGOS:					643,15	
VALOR BDI (23.01%):					147,99	
VALOR TOTAL:					4.547,87	

5.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,4900	2,6995
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,0500	3,9551
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4100	6,4920
TOTAL Material:					20,2966	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	0,39400000	20,7700	8,1834
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14280000	15,5500	17,7674
TOTAL Mão de Obra:					25,9508	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,83	
VALOR COM ENCARGOS:					46,25	
VALOR BDI (23.01%):					10,84	
VALOR TOTAL:					7.492,50	

5.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101



MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-  
MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:  
montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 513+

Rubrica

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4800000	0,5500	3,0140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,2241</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12441	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98600000	20,7700	20,4585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13275000	15,5500	17,6143
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,0728</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,30</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>						<b>9,73</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>6.852,60</b>

5.3. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	219,3600	219,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>219,3600</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>219,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>219,36</b>	
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>					<b>50,47</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>35.536,32</b>	

5.4. F0065 - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
INS-4356328 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA - CONF. PROJETO	Composições	M	1,00000000	610,70	610,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>610,70</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>610,70</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>610,70</b>	
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>					<b>140,52</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>32.061,75</b>	

5.5. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
INS-4198799 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI	Composições	UN	1,00000000	21.670,00	21.670,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21.670,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21.670,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21.670,00</b>	
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>					<b>4.988,27</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>21.670,00</b>	

6.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10108	ARFIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,6000	0,0736
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE	SEINFRA	UN	1,00000000	347,1600	347,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>347,3161</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98600000	20,7700	20,4585
12391	PELREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	20,7700	7,1805
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	15,5500	3,8292
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,4482</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>359,67</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>378,76</b>	
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>					<b>87,15</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>10.726,48</b>	

6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MARRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,9300	0,8465
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-  
MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:  
montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA  
0138

11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12007	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,5085</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	16,7700	5,7815
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	20,7700	8,1834
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,9649</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,47</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>						<b>4,71</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1,655,81</b>

7.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0900	2,0507
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6300	0,1707
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,2214</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	3,7766
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,2137</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,15710750	20,7700	3,2631
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15710750	15,5500	2,4430
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7061</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,14</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>						<b>9,24</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>49,758,35</b>

7.2. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	73,6000	9,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5500	2,0625
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,1600	44,2680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,5305</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,61562500	20,7700	12,7865
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,66187500	15,5500	13,4022
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,1887</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>65,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>81,72</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>						<b>18,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>46,331,15</b>

7.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0900	2,0507
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6300	0,1707
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,2214</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	3,7766
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871
19517	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,3337</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,15710750	20,7700	3,2631
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15710750	15,5500	2,4430

M  
J  
P

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-  
MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:  
montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 5139

Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	5,7081
VALOR SEM ENCARGOS:	41,82
VALOR COM ENCARGOS:	46,26
VALOR BDI (23.01%):	10,64
VALOR TOTAL:	15,285,23

7.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	m	0,29550000	20,7700	6,1375
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	0,39400000	15,5500	6,1267
TOTAL Mão de Obra:					12,2642

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5000	0,2145
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,0000	0,2541
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,7700	35,7700
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,5900	0,8118
TOTAL Serviço:					38,1579
VALOR SEM ENCARGOS:					25,43
VALOR COM ENCARGOS:					50,42
VALOR BDI (23.01%):					11,80
VALOR TOTAL:					29,538,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3200	5,6880
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,5300	7,9148
TOTAL Material:					13,6028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 AJUDANTE	SEINFRA	M	0,20468300	16,7700	3,4325
TOTAL Mão de Obra:					3,4325
VALOR SEM ENCARGOS:					14,92
VALOR COM ENCARGOS:					17,04
VALOR BDI (23.01%):					3,92
VALOR TOTAL:					5,831,84

8.2. F0043-- VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0544727 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	Composições	UN	1,00000000	738,75	738,75
TOTAL Serviço:					738,75
VALOR SEM ENCARGOS:					738,75
VALOR COM ENCARGOS:					738,75
VALOR BDI (23.01%):					169,99
VALOR TOTAL:					14,775,00

8.3. F0044-- MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-7599284 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	21,67	21,67
TOTAL Serviço:					21,67
VALOR SEM ENCARGOS:					21,67
VALOR COM ENCARGOS:					21,67
VALOR BDI (23.01%):					4,99
VALOR TOTAL:					2,167,00

8.4. F0045-- PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-7601222 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	1,00000000	315,20	315,20
TOTAL Serviço:					315,20
VALOR SEM ENCARGOS:					315,20

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-  
MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:  
montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS 5140

VALOR COM ENCARGOS:	315,20
VALOR BDI (23.01%):	72,53
VALOR TOTAL:	9.456,00

Rubrica

8.5. F0046 - MINI LACRE (UN)					
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-8762657	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	Composições	UN	1.00000000	4,93
TOTAL Serviço:					4,93
VALOR SEM ENCARGOS:					4,93
VALOR COM ENCARGOS:					4,93
VALOR BDI (23.01%):					1,13
VALOR TOTAL:					2.956,00

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC /50V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12.00000000	1.9300
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	1.7300
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	10.0600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1.9900
11091	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.10000000	9.3600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	3.4500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	2.5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	0.8100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARAL FLO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	21.9600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.8700
TOTAL Material:					76.9280

Mão de Obra					
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	2.95500000	16.7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	2.95500000	20.7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	2.46250000	15.5500
TOTAL Mão de Obra:					149.2227
VALOR SEM ENCARGOS:					133,85
VALOR COM ENCARGOS:					226,15
VALOR BDI (23.01%):					52,04
VALOR TOTAL:					7.236,80

9.2. F0015 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 (UN)					
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-3752511	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W EM POSTE DE EUCALIPTO	Composições	UN	1.00000000	3.447,50
TOTAL Serviço:					3.447,50
VALOR SEM ENCARGOS:					3.447,50
VALOR COM ENCARGOS:					3.447,50
VALOR BDI (23.01%):					793,27
VALOR TOTAL:					34.475,00

9.3. F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELIZ OU SIMILAR (UN)					
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-628735	PROJETO 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MÓDULO DE LED	Composições	UN	1.00000000	512,20
TOTAL Serviço:					512,20
VALOR SEM ENCARGOS:					512,20
VALOR COM ENCARGOS:					512,20
VALOR BDI (23.01%):					117,86
VALOR TOTAL:					11.288,40

9.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.58200000	8.1000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	9.9000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.11780000	66.4900

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-  
MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:  
montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS. 5141

Rubrica

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,0600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0600
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,8800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,8600
12062 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700

TOTAL Material: 147,2783

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	18,7700
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	18,7700
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	20,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,04835000	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,12549000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 247,6232

VALOR SEM ENCARGOS: 240,28

VALOR COM ENCARGOS: 394,30

VALOR BDI (23.01%): 90,73

VALOR TOTAL: 6.308,80

9.5. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	100,4700
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0200
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,1500
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600
11478 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8900
11767 QUADRO METÁLICO P/OGBT (1.90 X 0.90 X 0.60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	939,3600
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM OO DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	13,8900
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	111,3700

TOTAL Material: 1.895,8200

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94000000	16,7700
17312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94000000	20,7700
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,94000000	27,1400

TOTAL Mão de Obra: 254,8392

VALOR SEM ENCARGOS: 1.800,01

VALOR COM ENCARGOS: 1.950,76

VALOR BDI (23.01%): 448,87

VALOR TOTAL: 1.950,76

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88960000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 10,7217

VALOR SEM ENCARGOS: 3,79

VALOR COM ENCARGOS: 10,72

VALOR BDI (23.01%): 2,47

VALOR TOTAL: 5.380,00

10.2. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50m (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11569 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X,3H	SEINFRA	UN	10,00000000	0,20
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00710000	1.804,25

TOTAL Material: 14,81

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,77

TOTAL Mão de Obra: 38,98

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

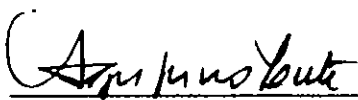
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SAO JOSE DA MACAOCA-MADALENA  
 CE-CEP N° 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaolda@gmail.com

COMISSAO DE LICITACAO  
 F: 5142  
 Rubrica

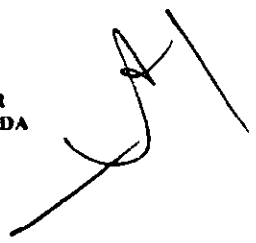
C2678	VIGA DE MADEIRA MACICA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,28	58,28
INS-0677317 1	MADEIRA ROLICA TRATADA EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO H=12 M D= 20 A 24 CM	Composições	UN	1,00000000	1.398,70	1.398,70
					TOTAL Serviço:	1.458,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.489,38
					VALOR COM ENCARGOS:	1.508,75
					VALOR BDI (23.01%):	347,18
					VALOR TOTAL:	19.813,75

MADALENA/CE, 25 DE JANEIRO DE 2023

  
 ENG° GYNTIO LEITE BEZERRA  
 CPF N° 057.750.863-68  
 CREA-N° 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF- N° 122 826 933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ N° 09.423.269/0001-55







APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA



Limoeiro do Norte – CE, 25 de janeiro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Fortim/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, pelo preço global de R\$ 567.329,55 (QUINHENTOS E SESSENTA E SETE MIL, TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS, CINQUENTA E CINCO CENTAVOS). O prazo de execução será de Prazo de até 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, e, deverá ser contado da data de emissão da Ordem de Serviço.

Prazo de garantia das obras será de 05 (CINCO) ANOS, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES, sócio administrador, portador do CPF nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, email: [samuelpmaiafb@yahoo.com.br](mailto:samuelpmaiafb@yahoo.com.br), residente e domiciliado na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62930-000, Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, de CNPJ Nº 38.284.700/0001-28 sediada na Rua Cel José Nunes, 678, Bairro Centro, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000.

Email: [mv2.solarengenharia@gmail.com](mailto:mv2.solarengenharia@gmail.com)

Inscrição Estadual: 06.171920-0

Inscrição Municipal: 24056243

*Samuel*

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data da entrega das propostas.

Informamos o nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento:

001 - Banco do Brasil S.A.

Agência 2253-5

Conta Corrente 56272-6

*JM* *V* *[Signature]*

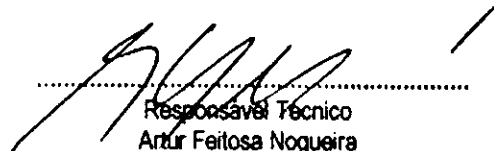
Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, EPIs, transporte, vigilância, emolumentos e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham incidir direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços constantes da proposta abrangendo assim todos os custos com os serviços necessários a execução do objeto em perfeitas condições a manutenção destas condições durante o prazo do contrato.

Declaramos também que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte –CE, 25 de janeiro de 2023

  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador  
CPF 032.002.693-08

  
Responsável Técnico  
Artur Feitosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749  
CPF: 865.497.823-68



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

B.D.I.  
23,01%

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Obra  
REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE  
DO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	VALOR TOTAL S/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	544,12
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	25.147,29
3	QUADRA DE ESPORTE	118.273,58
4	PÉRGULA P/ QUIOSQUES	17.589,67
5	PLAYGROUND	82.052,70
6	PÓRTICO EXISTENTE	9.885,89
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	111.657,63
8	PAISAGISMO	27.860,95
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.497,07
10	DIVERSOS	19.777,14
<b>VALOR BDI TOTAL</b>		<b>106.123,51</b>
<b>VALOR TOTAL S/ BDI</b>		<b>461.206,04</b>
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>		<b>567.329,55</b>

*[Handwritten Signature]*  
 Responsável Técnico  
 Artur Feitosa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 40749  
 CPF: 865.497.823-68

*[Handwritten Signature]*  
 Samuel Maia Cavalcante Mendes  
 Sócio Administrador  
 CPF 032.002.693-08

*[Handwritten Signature]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28



Objeto: REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMCE

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,86%  
Mensalista: 47,76%

B.D.I.  
23,01%

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C4641	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	m²	2,00	272,06	334,66	544,12
2			RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA					
2.1	C2042	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	1.915,96	6,07	7,47	11.022,86
2.2	C2040	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	566,95	7,28	8,99	4.127,40
2.3	C2207	SEINFRA	RETRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	585,84	6,88	8,46	4.030,58
2.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	166,80	17,04	20,96	2.842,27
2.5	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	166,80	18,73	23,04	3.124,16
3			QUADRA DE ESPORTE					
3.1	C4502	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m²	10,80	477,36	587,20	118.373,68
3.2	F0060	Próprio	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	M²	1.160,20	19,50	23,98	5.155,40
3.3	F0063	Próprio	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e-VARIÁVEL) -VER PROJETO	M²	743,80	62,40	76,76	22.623,90
3.4	C1943	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m²	543,00	40,90	50,31	46.400,64
3.5	C1910	SEINFRA	PINTURA P/RSO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	543,00	18,09	22,25	22.206,70
3.6	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m²	23,12	91,48	112,53	9.822,87
3.7	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	m²	11,56	509,82	626,88	2.115,02
3.8	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	m²	195,60	16,22	19,95	3.172,63
3.9	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	m²	39,96	4,83	5,94	193,01
3.10	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	m²	39,96	17,27	21,24	860,11
4			PÉRGULA P/ QUIOSQUES					
4.1	F0064	Próprio	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e-10/12) -VER PROJETO - PÉRGULA DO QUIOSQUE	M²	100,00	132,60	163,11	17.866,67
4.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	m²	44,80	16,22	19,95	13.260,00
4.3	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	m²	7,07	508,62	626,88	726,86
6			PLAYGROUND					
5.1	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	162,00	36,64	45,07	82.662,70
5.2	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	m²	162,00	33,50	41,23	5.935,68
5.3	C4633	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	162,00	173,71	213,68	5.427,00
5.4	F0066	Próprio	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	M	52,50	483,80	594,68	28.141,92
5.5	F0017	Próprio	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	UND	1,00	17.160,00	21.108,92	25.309,00
6			PÓRTICO EXISTENTE					
6.1	C3669	SEINFRA	PÓRTICO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE	m²	26,32	298,93	368,94	17.160,00
6.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	m²	60,88	16,22	19,95	8.806,89
7			PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA					
7.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1.239,62	31,84	39,17	1.311,67
7.2	C1069	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	m²	566,95	64,72	79,61	111.667,63
								36.693,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 5013  
Rubrica

*Ruyal*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257



grupomv2

7.3	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TILUJINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA ✓	m²	330,42	36,81	45,03	12.086,68
7.4	C0386	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) PAISAGISIMO	M	585,94	39,94	49,13	23.306,45
8	F0043	Próprio	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	UND	20,00	565,00	719,81	11.700,00
8.1	F0044	Próprio	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE ✓	UND	100,00	17,16	21,11	1.716,00
8.2	C1434	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANITO	m²	342,29	13,49	18,59	4.814,95
8.3	F0045	Próprio	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	UND	30,00	249,80	307,03	7.488,60
8.4	F0046	Próprio	MINI LACRE	UND	600,00	3,90	4,90	2.340,00
8.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					60.687,87
9	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	179,07	220,27	5.739,24
9.1	F0035	Próprio	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	UND	22,00	405,60	468,93	8.923,20
9.2	F0015	Próprio	CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 M	UND	10,00	2.730,00	3.358,17	27.300,00
9.3	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO ✓	UN	16,00	312,43	384,32	4.898,88
9.4	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.544,75	1.900,20	15.447,50
9.5			DIVERSOS					19.777,14
10	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	500,00	8,49	10,44	4.245,00
10.1	F0019	Próprio	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50 M	UND	13,00	1.194,76	1.469,70	15.532,14
10.2								196.123,51
								461.284,94
								867.329,56
								VALOR BDI TOTAL
								VALOR TOTAL S/ BDI
								VALOR TOTAL C/ BDI

*[Assinatura]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ/ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia Cavalcante Mendes  
 Sócio Administrador  
 CPF 032.032.863-08

*[Assinatura]*  
 Responsável Técnico  
 Artur Felício Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA 40749  
 CPF 865.487.823-68

*[Assinatura]*



Obra  
REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE FORTIMCE

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.  
23,01%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,86%  
Mensalista: 47,79%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL S/ BOI	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10%	544,12	100,00%	544,12	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	544,12
2	RETRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	4,43%	25.147,29	100,00%	25.147,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	25.147,29
3	QUADRA DE ESPORTE	20,85%	118.273,58	20,00%	23.654,72	40,00%	47.309,43	40,00%	47.309,43	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	118.273,58
4	PÉRGULA P/ QUIOSQUES	3,10%	17.589,67	30,00%	5.276,90	50,00%	8.794,84	20,00%	3.517,93	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	17.589,67
5	PLAYGROUND	14,46%	82.052,70	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	41.026,35	25,00%	20.513,18	25,00%	20.513,18	82.052,71
6	PÓRTO EXISTENTE	1,73%	9.805,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	25,00%	2.451,47	25,00%	2.451,47	25,00%	2.451,47	25,00%	2.451,47	9.805,88
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	19,68%	111.657,63	10,00%	11.165,76	20,00%	22.331,53	30,00%	33.497,29	20,00%	22.331,53	10,00%	11.165,76	10,00%	11.165,76	111.657,63
8	PAISAGISMO	4,91%	27.860,95	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	13.930,48	25,00%	6.965,24	25,00%	6.965,24	27.860,96
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,55%	48.497,07	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	24.248,54	25,00%	12.124,27	25,00%	12.124,27	0,00%	0,00	48.497,08
10	DIVERSOS	3,49%	19.777,14	0,00%	0,00	0,00%	0,00	25,00%	4.944,29	25,00%	4.944,29	25,00%	4.944,28	25,00%	4.944,28	19.777,14
11	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	18,71%	106.123,51	14,26%	15.133,21	17,01%	18.051,61	25,14%	26.679,45	20,99%	22.275,32	12,461%	13.382,17	9,99%	10.601,73	106.123,49
			567.329,55	14,26%	80.922,00	17,01%	96.487,41	25,14%	142.648,40	20,99%	119.083,71	12,461%	71.546,37	9,98%	56.641,66	567.329,55
				14,26%	80.922,00	31,27%	177.409,41	56,41%	320.057,81	77,41%	438.141,52	90,02%	510.687,89	100,00%	567.329,55	

*[Assinatura]*  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 38.284.700/0001-28  
Samuel Meles Cavalcante Mendes  
Sócio Administrador  
CPF: 032.002.693-08

*[Assinatura]*  
Responsável Técnico  
Artur Falcões Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA 40749  
CPF: 865.497.823-68

*[Assinatura]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5015  
Rubrica

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 grupomv2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMICE

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.  
23,01%

Encargos Sociais  
Desonerados:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	CONSTRUÇÃO DO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER,	m²		1,0000000	272,06	272,06	272,06
Composição Análise	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	CONCRETOS	0,0126000	474,99	5,99	5,99
Insumo	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	Material	0,1700000	19,13	3,25	3,25
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR.	H	Mão de Obra	2,3280715	20,77	48,31	48,31
Insumo	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	Material	0,1700000	24,05	4,19	4,19
Insumo	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	Material	1,5000000	36,42	57,63	57,63
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	H	Mão de Obra	2,3280715	20,77	48,31	48,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEINTE	H	Mão de Obra	2,3280715	15,55	36,17	36,17
Insumo	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESORÇÃO DA OBRA	m²	Material	1,0000000	68,27	68,27	68,27
			MO sem LS =>		62,22	MO com LS =>	1,36	42
			Valor do BDI =>		62,60	Valor com BDI =>	334,66	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	C2042 SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	1,0000000	6,07	6,07
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEINTE	H	0,3902248	15,55	6,07
			MO sem LS =>	2,77	MO com LS =>	6,07
			Valor do BDI =>	1,40	Valor com BDI =>	7,47

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2	C2940 SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	1,0000000	7,28	7,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEINTE	H	0,4682697	15,55	7,28
			MO sem LS =>	3,32	MO com LS =>	7,28
			Valor do BDI =>	1,88	Valor com BDI =>	8,96

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3	C2207 SEINFRA	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1,0000000	6,86	6,86
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	H	0,0390247	20,77	0,81
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEINTE	H	0,3902468	15,55	6,07
			MO sem LS =>	3,14	MO com LS =>	6,86
			Valor do BDI =>	1,58	Valor com BDI =>	8,46

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,0000000	17,04	17,04
Insumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	34,92	8,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA  
5016

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 grupomv2

Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5616100	15,56	8,73
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	MO com LS =>	8,73
			Valor do BDI =>	3,92		Valor com BDI =>	20,96

2.5	Composição	Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM,	m³	1,0000000	18,73	18,73
			I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	101,13	18,73
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	4,31	Valor com BDI =>	23,04	23,04

3.1	Composição	Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1 4	m²	1,0000000	477,36	477,36
			Q0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRACO 1 4	m³	0,3000000	380,12	114,04
			I2081 SEINFRA	TUIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,53	124,55
			I2301 SEINFRA	PEDREIRO	H	6,3501975	20,77	131,89
			I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,8731548	15,56	106,86
				MO sem LS =>	130,17	MO com LS =>	385,42	385,42
				Valor do BDI =>	108,84	Valor com BDI =>	587,20	587,20

3.2	Composição	Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			F0060 Próprio	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	M²	1,0000000	19,50	19,50
			INS Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON	M²	1,0000000	19,50	19,50
			16704138					
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	4,49	Valor com BDI =>	23,99	23,99

3.3	Composição	Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			F0063 Próprio	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e-VARIÁVEL) -VER PROJETO,	M³	1,0000000	62,40	62,40
			INS Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO (10/12) CONF PROJETO,	M³	1,0000000	62,40	62,40
			16704139					
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	14,36	Valor com BDI =>	76,76	76,76

3.4	Composição	Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			C1943 SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m²	1,0000000	40,90	40,90
			I0044 SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIROMAMORISTA	H	0,5853028	16,77	9,82
			I0508 SEINFRA	CERA	KG	0,3000000	12,60	3,78
			I0748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000000	0,67	0,40
			I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000000	2,56	1,54
			I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000000	0,44	0,35
			I0967 SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7	UN	0,1500000	14,20	2,13
			I1101 SEINFRA	ESMERIL N 38	UN	0,1000000	26,71	2,67
			I1102 SEINFRA	ESMERIL N 60	UN	0,0500000	27,43	1,37
			I1227 SEINFRA	GRANITEIROMAMORISTA	H	0,0974640	20,77	18,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 5017  
 Rubrica

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

*[Handwritten signatures and initials]*

MO sem LS => 15,46 LS => 12,98 MO com LS => 26,46  
 Valor do BDI => 9,41 Valor com BDI => 50,31

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6	C1910 SEINFRA	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m²	1,0000000	18,09	18,09
Insunio	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800000	4,24	4,24
Insunio	12087 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2600000	19,18	4,89
Insunio	12365 SEINFRA	PINTOR	H	0,3900000	20,77	8,10
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3120773	15,55	4,85
	MO sem LS =>	7,04 LS =>		5,91	MO com LS =>	12,95
	Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	22,25

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6	C4301 SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m²	1,0000000	91,48	91,48
Composição Auxiliar	C4261 SEINFRA	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	m²	0,2000000	132,71	26,54
Composição Auxiliar	C4282 SEINFRA	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	m²	1,0000000	64,63	64,63
Insunio	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,0083368	16,77	0,14
Insunio	10498 SEINFRA	CARPANTEIRO	H	0,0083368	20,77	0,17
	MO sem LS =>	17,53 LS =>		14,70	MO com LS =>	32,23
	Valor do BDI =>	21,05			Valor com BDI =>	112,53

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7	C4291 SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	m³	1,0000000	508,62	508,62
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO PIVIBT, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0500000	314,09	328,79
Composição Auxiliar	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ELEVADO	m³	1,0500000	134,84	141,58
Insunio	10788 SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CH-P)	H	0,2600000	1,28	0,33
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2316104	20,77	4,81
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,5408912	19,55	8,41
Insunio	17487 SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000000	82,34	24,70
	MO sem LS =>	137,49 LS =>		115,26	MO com LS =>	252,77
	Valor do BDI =>	117,26			Valor com BDI =>	626,89

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.8	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	1,0000000	16,22	16,22
Insunio	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	13,41	0,67
Insunio	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2733383	16,77	4,58
Insunio	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	LN	0,2500000	0,43	0,11
Insunio	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	9,29	1,11
Insunio	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	19,18	3,26
Insunio	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,3123879	20,77	6,49
	MO sem LS =>	6,02 LS =>		5,05	MO com LS =>	11,07
	Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	19,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 5018  
 Rubrica

*[Handwritten signatures and marks]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

Composição	Código Banco	Descrição	Chapisco	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA	m²	1,00000000	4,83	4,83	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,00610000	52,65	0,32	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,43000000	0,44	1,07	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0778782	20,77	1,62	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,11681172	75,55	8,82	
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,44
			Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,94

Composição	Código Banco	Descrição	Reboco	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA	m²	1,00000000	17,27	17,27	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,00610000	52,65	0,32	
Insumo	10442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,11000000	0,54	0,60	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3900465	20,77	8,10	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,5304619	75,55	8,25	
			MO sem LS =>	8,89	LS =>	7,46	MO com LS =>	16,35
			Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	21,24

Composição	Código Banco	Descrição	Funes	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	F0064 Próprio	ESTRUTURA EM EUCALPTO (e-10/12) -VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE	FUNES - FUNDACOES E	M²	1,00000000	132,60	132,60	
Insumo	INS Próprio	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE EUCALPTO (e-10/12) CONF PROJETO	Material	M²	1,00000000	132,60	132,60	
	16704140		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	30,51			Valor com BDI =>	163,11

Composição	Código Banco	Descrição	Lastros	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	C1607 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	LASTROS	m²	1,00000000	36,64	36,64	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,04080000	52,65	2,14	
Insumo	10260 SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,05270000	59,43	3,13	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	13,00000000	0,44	5,72	
Insumo	11248 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	1,20000000	4,28	5,14	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3113876	20,77	6,47	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,8030240	15,55	14,04	
			MO sem LS =>	11,16	LS =>	9,35	MO com LS =>	20,51
			Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	45,07

Composição	Código Banco	Descrição	Pisos	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,00000000	33,50	33,50	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,01820000	52,65	0,96	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,48000000	0,44	2,41	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7795982	20,77	16,19	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,8865378	15,55	13,94	
			MO sem LS =>	16,39	LS =>	13,74	MO com LS =>	30,13
			Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	41,21

5019  
 Rubrica

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunho	C4833 SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	173,71	173,71
Insunho	16143 SEINFRA	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	173,71	173,71
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	39,97	Valor com BDI =>	213,68	213,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunho	F0085 Própio	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,0000000	483,60	483,60
Insunho	INS Própio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA - CONF PROJETO	Material	M	1,0000000	483,60	483,60
	16704141		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	111,26	Valor com BDI =>	594,86	594,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunho	F0017 Própio	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS	UND	1,0000000	17 160,00	17 160,00
Insunho	INS Própio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI	Material	UND	1,0000000	17 160,00	17 160,00
	16704142		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	3 948,52	Valor com BDI =>	21 108,52	21 108,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunho	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	296,93	296,93
Insunho	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	58,26	0,05
Insunho	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,44	0,07
Insunho	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,7795034	20,77	16,19
Insunho	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2726262	20,77	5,67
Insunho	12543 SEINFRA	SERVEINTE	Mão de Obra	H	0,1948758	15,95	3,09
Insunho	16727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M1M2)	Material	UN	1,0000000	274,91	274,91
			MO sem LS =>	13,54	MO com LS =>	24,69	24,69
			Valor do BDI =>	69,01	Valor com BDI =>	369,94	369,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunho	C0028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	31,84	31,84
Insunho	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	52,65	2,98
Insunho	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1198846	20,77	2,49
Insunho	10812 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH1)	Equipamento	H	0,0757000	21,42	1,62
Insunho	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	32,68	0,13
Insunho	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	47,16	0,31
Insunho	12543 SEINFRA	SERVEINTE	Mão de Obra	H	0,1198846	15,95	1,86
Insunho	16613 SEINFRA	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,44	22,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 @ grupomv2

*Royal*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

MO sem LS \*\* 2,37 LS \*\* 1,98 MO com LS \*\* 4,35  
Valor do BDI => 7,33 Valor com BDI => 39,17

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.2	C1086 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - ● - 6,0 cm PI TRÁFEGO LEVE	m²	1,0000000	64,72	64,72
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,1250000	58,28	7,29
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,4874168	20,77	10,12
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,7500000	0,44	1,65
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,8823836	15,55	10,61
Insumo	18201 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - ● - 6,0 cm PI TRÁFEGO LEVE	m²	1,0500000	33,38	35,05
		MO sem LS **	11,28 LS **	9,45	MO com LS **	20,73
		Valor do BDI **	14,88		Valor com BDI **	79,61

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.3	C5027 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1,0000000	38,61	38,61
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0568000	52,65	2,99
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1248089	20,77	2,59
Insumo	10812 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,0757000	21,42	1,62
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	H	0,0041000	32,88	0,13
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	m³	0,0065000	47,16	0,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,1248089	15,55	1,94
Insumo	18512 SEINFRA	TULINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO	UN	51,0000000	0,53	27,03
		MO sem LS **	2,46 LS **	2,07	MO com LS **	4,53
		Valor do BDI **	8,42		Valor com BDI **	45,03

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.4	C0386 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1,0000000	39,94	39,94
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	m³	0,0200000	41,21	0,82
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	m³	0,0007000	323,38	0,23
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000000	33,36	33,36
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAUIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	4,42	1,11
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALUF (S/TRANSPI)	m²	0,0030000	60,21	0,18
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1021805	20,77	2,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,1382409	15,55	2,12
		MO sem LS **	15,73 LS **	13,19	MO com LS **	28,92
		Valor do BDI **	9,19		Valor com BDI **	49,13

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	F0043 Proprio	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	UND	1,0000000	585,00	585,00
Insumo	INS Proprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	UND	1,0000000	585,00	585,00
	18704143		LS **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor do BDI **	134,61		Valor com BDI **	719,61

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Rubrica

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 @ grupomv2

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	F0044 Próprio	MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS	UND	1,0000000	17,96	17,96
Insu	INS Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	17,96	17,96
Insu	16704144		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,36		Valor com BDI =>	21,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	C1430 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PALSAGISMO	m²	1,0000000	13,49	13,49
Insu	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1617505	16,77	2,71
Insu	11225 SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	5,01	4,51
Insu	12077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	83,57	6,27
			MO sem LS =>	1,47	1,24	MO com LS =>	2,71
			Valor do BDI =>	3,10		Valor com BDI =>	16,59

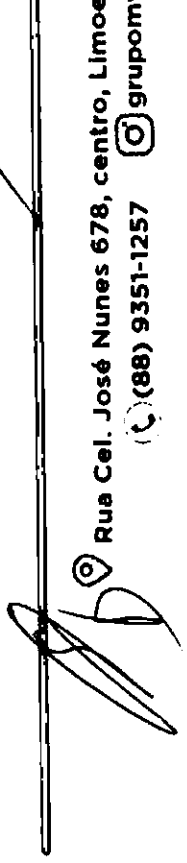
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	F0045 Próprio	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	SEDI - SERVIÇOS	UND	1,0000000	249,60	249,60
Insu	INS Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Material	UND	1,0000000	249,60	249,60
	16704146		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	57,43		Valor com BDI =>	307,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	F0046 Próprio	MINI LACRE	SEDI - SERVIÇOS	UND	1,0000000	3,90	3,90
Insu	INS Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	Material	UND	1,0000000	3,90	3,90
	16704146		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,90		Valor com BDI =>	4,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	179,07	179,07
Insu	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,3395220	16,77	39,23
Insu	10358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,53	18,36
Insu	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
Insu	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	7,96	7,96
Insu	10657 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
Insu	10681 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	7,41	0,74
Insu	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,73	8,19
Insu	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04
Insu	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,64	1,92
Insu	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39
Insu	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38
Insu	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,3395220	20,77	48,59

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
  
 Rubrica

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 @grupomv2



**GRUPO MV2** SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9496016	15,55	30,32
			MO sem LS =>	64 26 LS =>	53 98	MO com LS =>	118 14
			Valor do BDI =>	41 20		Valor com BDI =>	220 27

9.2	Composição	Insunmo	Código Banco	16704147	INS Próprio	F0035 Próprio	Descrição	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE 200W	Und	UND	Quant.	1,0000000	Valor Unit	405 00	Total	405 00
							INEL - INSTALAÇÃO		UND		1,0000000	405 00	405 00			
							MO sem LS =>	0 00 LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00	0 00	0 00	
							Valor do BDI =>	80 33				Valor com BDI =>	484 93			

9.3	Composição	Insunmo	Código Banco	16704148	INS Próprio	F0015 Próprio	Descrição	CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 M	Und	UND	Quant.	1,0000000	Valor Unit	2 730 00	Total	2 730 00
							INEL - INSTALAÇÃO		UND		1,0000000	2 730 00	2 730 00			
							MO sem LS =>	0 00 LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00	0 00	0 00	
							Valor do BDI =>	628 17				Valor com BDI =>	3 358 17			

9.4	Composição	Insunmo	Código Banco		INS Próprio	C0632 SEINFRA	Descrição	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	312 43	Total	312 43
						10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H		0,1767132	16,77	2,95			
						10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H		0,9254228	16,77	15,52			
						10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG		0,0440000	7,84	0,34			
						10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²		0,1178000	52,65	6,20			
						10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H		0,1757132	20,77	3,65			
						10168 SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG		2,5820000	6,46	16,68			
						10280 SEINFRA	BRITA	Material	m²		0,0880000	59,43	5,82			
						10441 SEINFRA	CAL HIGRATADA	Material	KG		7,6440000	0,66	4,97			
						10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H		0,9254228	20,77	19,22			
						10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	Material	m²		0,2000000	23,66	4,73			
						10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG		28,0000000	0,44	12,32			
						11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M		0,0590000	7,81	0,46			
						12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN		141,0000000	0,45	63,45			
						12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H		3,2096949	20,77	66,67			
						12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H		5,6483752	15,55	87,85			
							MO sem LS =>	106 53 LS =>			89 33	MO com LS =>	196 66			
							Valor do BDI =>	71 89				Valor com BDI =>	364 32			

9.5	Composição	Insunmo	Código Banco		INS Próprio	C2082 SEINFRA	Descrição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	1 544 75	Total	1 544 75
						10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		3,1202868	16,77	52,33			
						10055 SEINFRA	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	Material	UN		1,0000000	78 59	78 59			
						10190 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	Material	UN		1,0000000	24 59	24 59			
						10546 SEINFRA	CHAVE COMUTADORA PI AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	Material	UN		2,0000000	57 50	115 84			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	1088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	M	3,1202866	27,14	84,60
Insunio	11204 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000000	1,63	1,63
Insunio	11476 SEINFRA	LAMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000000	6,25	18,75
Insunio	11767 SEINFRA	QUADRO METALICO P/OGST (1,90 X 0,90 X 0,80)M	UN	1,0000000	743,86	743,86
Insunio	12158 SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM CD DE 0 - 100A	UN	3,0000000	90,19	270,54
Insunio	12263 SEINFRA	VOLTIMETRO (98 X 96)MM - ESC 0 A 500V	UN	1,0000000	88,19	88,19
Insunio	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	M	3,1202866	20,77	64,81
		MO sem LS =>	LS =>	92,06	MO com LS =>	201,82
		Valor do BDI =>				1.800,20

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	H	1,0000000	8,49	8,49
Insunio	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	LS =>	0,5457920	15,55	8,49
		MO sem LS =>	LS =>	3,87	MO com LS =>	8,49
		Valor do BDI =>				10,44

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	F0018 Próprio	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50 M	UND	1,0000000	1.194,78	1.194,78
Insunio	I2407 SEINFRA	PRANCHAS EM MADEIRA DE LEI	m²	0,0075784	1.428,75	90,83
Insunio	I1989 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	10,6738468	0,16	1,71
Insunio	INS Próprio	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H=12 M, D=20 A 24 CM	UND	1,0673847	1.107,60	1.182,24
	16704149		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				1.469,70

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREA ASFALTO USINADA A FRIO - AALF (S/TRANSF)	m²	1,0000000	60,21	60,21
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m²	1,2910000	5,98	7,73
Insunio	C3315 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	1,0500000	15,60	16,36
Insunio	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	H	0,0640000	37,97	2,43
Insunio	10607 SEINFRA	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHI)	H	0,0447000	46,46	2,17
Insunio	10608 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	32,59	1,50
Insunio	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	59,72	3,11
Insunio	10696 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	H	0,0027000	124,41	0,34
Insunio	10721 SEINFRA	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	H	0,0220000	140,05	3,08
Insunio	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	65,47	1,36
Insunio	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	170,31	2,50
Insunio	I2643 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,6687000	15,55	90,37
Insunio	I2570 SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,0000000	0,14	9,24
		MO sem LS =>	LS =>	7,97	MO com LS =>	17,46
		Valor do BDI =>				74,06

Composições Auxiliares

*Ruy*

*CR*

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5024

Rubrica

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 @ grupomv2

**GRUPO MV2** SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,0000000	5,99	5,99
Insunio	10598 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	67,65	0,00
Insunio	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHI)	H	0,0007000	59,15	0,04
Insunio	10710 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHF)	H	0,0138000	220,28	3,06
Insunio	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHF)	H	0,0132000	186,65	2,46
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0278000	15,55	0,43
		MO sem LS =>	0,23	MO com LS =>	0,20	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>	7,37	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1 4	m³	1,0000000	380,12	380,12
Insunio	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	52,65	64,02
Insunio	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,44	160,60
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
		MO sem LS =>	84,58	MO com LS =>	70,92	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	87,47	Valor com BDI =>	487,59	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	m³	1,0000000	323,36	323,36
Insunio	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,2160000	5,99	7,28
Insunio	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,44	160,60
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
		MO sem LS =>	84,86	MO com LS =>	71,16	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	74,41	Valor com BDI =>	367,79	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,0000000	66,84	66,84
Insunio	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,1000000	31,22	34,34
Insunio	10594 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	44,08	0,70
Insunio	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	143,39	0,00
Insunio	10676 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	19,91	0,00
Insunio	10708 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHF)	H	0,0258000	130,73	3,37
Insunio	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHF)	H	0,0417000	294,95	12,30
Insunio	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHF)	H	0,0417000	110,29	4,60
Insunio	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	20.734,74	8,29
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2083000	15,55	3,24
		MO sem LS =>	8,00	MO com LS =>	6,71	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	15,38	Valor com BDI =>	14,71	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1,0000000	4,42	4,42
Insunio	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,2000000	20,77	4,15
Insunio	12488 SEINFRA	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,90	0,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 5025  
 Rubrica

*Ryad*

*[Handwritten Signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

MO sem LS => 2,26 LS => 1,88 MO com LS => 4,15  
Valor do BDI => 1,02 Valor com BDI => 5,44

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0630 SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	474,69	474,69
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,6462000	52,65	34,02
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,5852000	59,43	34,78
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	17,40	8,70
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	195,0000000	0,44	86,24
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m²	0,4000000	51,53	20,61
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	18,0000000	15,55	248,80
		MO sem LS =>	LS =>	132,42	MO com LS =>	290,34
		Valor do BDI =>		108,23	Valor com BDI =>	583,92

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0630 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m²	1,0000000	314,09	314,09
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m²	0,9197000	52,65	48,42
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,40	12,42
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,44	111,76
Insumo	11805 SEINFRA	PEDRISCO	m²	0,8360000	57,64	48,19
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	6,0000000	15,55	93,30
		MO sem LS =>	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
		Valor do BDI =>		72,27	Valor com BDI =>	308,36

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3269 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	m²	1,0000000	289,23	289,23
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m²	0,8390000	68,64	56,88
Insumo	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m²	0,8971000	5,99	5,37
Insumo	10568 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,0000000	18,21	0,00
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	20,60	20,60
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,44	124,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	6,0000000	15,55	93,30
		MO sem LS =>	LS =>	48,34	MO com LS =>	105,99
		Valor do BDI =>		68,85	Valor com BDI =>	368,08

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000000	30,36	30,36
Insumo	C3289 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	m²	0,0475000	289,23	14,21
Insumo	10639 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	H	0,0000000	14,18	0,00
Insumo	10753 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	15,23	1,52
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1000000	20,77	2,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	1,0000000	15,55	15,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 grupomv2

MO sem LS =>	12,33	LS =>	10,33	MO com LS =>	22,66
Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	41,04

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1 50m	m³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,6500000	15,55	41,21
		MO sem LS =>	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,21
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	50,69

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4282 SEINFRA	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	m²	1,0000000	64,63	64,63
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,7500000	16,77	12,58
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,7500000	20,77	15,56
Insumo	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	m³	0,0040000	1 903,62	7,73
Insumo	11730 SEINFRA	PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,0400000	10,95	0,44
Insumo	17960 SEINFRA	GRUA	H	0,0400000	250,00	11,60
Insumo	18207 SEINFRA	PEÇAS METÁLICAS PI FORMAS	KG	2 4200000	6,90	16,70
		MO sem LS =>	LS =>	12,64	MO com LS =>	28,16
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	79,30

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4281 SEINFRA	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	m²	1,0000000	132,71	132,71
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,5000000	16,77	8,39
Insumo	10488 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	10524 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1 22 X 2 44M)	m²	1,1000000	31,27	34,40
Insumo	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	m³	0,0400000	1 903,62	77,34
Insumo	11730 SEINFRA	PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,2000000	10,95	2,19
		MO sem LS =>	LS =>	8,57	MO com LS =>	18,78
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	163,25

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,0000000	15,55	93,30
		MO sem LS =>	LS =>	61,50	MO com LS =>	134,84
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	165,87

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,0000000	31,22	31,22
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	H	0,0598000	21,83	1,28
Insumo	10814 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	25,05	0,00
Insumo	10845 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	16,02	0,00
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0598000	80,58	4,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

*Riquel*  
*CR*



**GRUPO MV2** SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuimo	10758 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	16,77	2,95
Insuimo	10880 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,09	5,07
Insuimo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,52	0,84
Insuimo	12328 SEINFRA	ESTOPIM	M	0,0800000	5,86	0,34
Insuimo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	20,31	1,02
Insuimo	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG	0,0005000	478,14	0,24
Insuimo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,5682000	15,55	9,75
Insuimo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,82	6,38
		MO sem LS =>	5,67	4,76	MO com LS =>	10,43
		Valor do BDI =>	7,18		Valor com BDI =>	36,40

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuimo	C3315 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	1,0000000	15,60	15,60
Insuimo	10594 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0463000	44,08	2,00
Insuimo	10661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	10,35	0,00
Insuimo	10670 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	27,25	0,00
Insuimo	10708 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	130,73	2,78
Insuimo	10774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	16,29	2,17
Insuimo	10783 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0687000	36,45	2,43
Insuimo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,4000000	15,55	6,22
		MO sem LS =>	3,36	2,84	MO com LS =>	6,22
		Valor do BDI =>	3,59		Valor com BDI =>	19,19

*[Handwritten Signature]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia Cavalcante Mendes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 032.002.693-08

*[Handwritten Signature]*  
 Responsável Técnico  
 Artur Felizardo Mogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA 40749  
 CPF: 865.487.823-68

*[Handwritten Signature]*  
 Royal



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 @ grupomv2

Obra  
REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE FORTIMCE

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.  
23,01%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,86%  
Mensalista: 47,76%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SBCONCI	0,00%	0,00%
	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10		0,03%	0,03%
	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
	<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>	<b>83,89%</b>	<b>47,76%</b>

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Melo Cavalcante Mendes  
Socio Administrador  
CPF 032.002.693-08

Responsável Técnico  
Anur Fátima Nogueira  
Engenheira Civil  
CREA 40743  
CPF 865.497.823-68



Obra  
REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I. Encargos Sociais  
23,01% Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,78%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COO	DESCRIÇÃO	
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL DO GRUPO A		5,13

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
TOTAL DO GRUPO B		5,09

	Impostos	10,15
	IRPS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	7,00
	CPRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15

BDI= 23,01%

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

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38 284 700/0001-28  
Samuel Maia Cavalcante Mendes  
Socio Administrador  
CPF 032 002 883-08

Responsável Técnico  
Artur Fátima Mogueira  
Engenheiro Civil  
CREA 40749  
CPF 865 497 823-68

*Ruyard*

*J*

*e*



**Dados pessoais do(s) representantes da futura  
contratada, indicando para assinatura do  
contrato:**

NOME: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

FANTASIA: REPASSE DO VALE

CNPJ: 37.658.271/0001-49

ENDEREÇO: AV DOM AURELIANO MATOS CE 261, nº 2339, ANDAR 1 E 2,  
BOM JESUS, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CEP 62.930-000.

REPRESENTANTE: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA

ENDEREÇO: RUA PADRE VICENTE Nº 753, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE,  
CEARÁ, CEP 62.930-000.

CPF: 028.647.873-00

RG: 2005030034592

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA 2253-5

CONTA CORRENTE 55228-3

INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.381204-5

FONE: (88) 988221164 / (85) 999537202

E-MAIL: [REPASSEDOVALE@HOTMAIL.COM](mailto:REPASSEDOVALE@HOTMAIL.COM)

SITE: [WWW.REPASSEDOVALE.COM.BR](http://WWW.REPASSEDOVALE.COM.BR)

J

Rafael Andrade de S. Veiculos ME  
CNPJ 37658271/0001-49  
Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE 261  
2 Limoeiro do Norte - CE

Rafael Andrade de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 062093463-8  
CPF Nº 028.647.873-00  
RG Nº 2005030034592

Limoeiro do Norte- Ceará, 14/01/2023.

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

U

01/57





TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023-SMDU/TP.  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO  
DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

## DECLARAÇÃO

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME, FANTASIA, REPASSE DO VALE, CNPJ n°  
37.658.271/0001-49, AV DOM AURELIANO MATOS CE 261, n° 2339, ANDAR 1 E 2, BOM JESUS,  
LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CEP 62.930-000, REPRESENTADA PELO SENHOR RAFAEL  
ANDRADE DE SOUSA, CPF n° 028.647.873-00, RG n° 2005030034592, declara para os fins  
licitatórios:

Declara que todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta  
ou indiretamente no objeto deste Edital.

Limoeiro do Norte- Ceará, 14/01/2023.

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME,

Rafael Andrade de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 062093463-8  
CPF N° 028.647.873-00  
RG N° 2005030034592

R: Rafael Andrade de S. Veiculos ME  
CNPJ 37658271/0001-49  
Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE 261  
A- # 2 Limoeiro do Norte - CE

02/57





# CARTA PROPOSTA

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE FORTIM-CEARÁ  
COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE  
CONVOCAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS  
NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

Declara, que assumi INTEIRA RESPONSABILIDADE pela execução dos serviços, objeto deste  
edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados  
dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento  
da ordem de serviço.

TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023-SMDU/TP.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO  
DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

VALIDADE DA PROPOSTA 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO EXECUÇÃO E DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALOR TOTAL R\$ 644.996,18

seiscentos e quarenta e quatro mil, novecentos e noventa e seis reais e dezoito centavos

Limoeiro do Norte- Ceará, 14/01/2023.

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

Rafael Andrade de S. Veiculos ME  
CNPJ 37658271/0001-49  
Av. Dr. Aureliano Matos, 2339 CE. 261  
A. 2 Limoeiro do Norte - CE

Rafael Andrade de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 062093463-8  
CPF N° 028.647.873-00  
RG N° 2005030034592

03/57



[www.repassedovale.com.br](http://www.repassedovale.com.br)

E-mail: [repassedovale@hotmail.com](mailto:repassedovale@hotmail.com)

Instagram @repassedovale.com.br

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTES:	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5260

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					631,54
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	315,77	631,54
2		RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA					31.437,88
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.815,96	7,78	14.128,17
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	566,95	9,33	5.289,64
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	585,84	8,81	5.181,25
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	166,80	20,87	3.481,12
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	166,80	20,25	3.377,70
3		QUADRA DE ESPORTE					130.670,38
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,80	564,73	6.099,08
3.2	F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composições	M2	1.160,20	20,25	23.494,05
3.3	F0083	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composições	M2	743,60	64,80	48.185,28
3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	543,00	49,39	26.818,77
3.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	543,00	21,94	11.913,42
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,12	102,84	2.377,68
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	11,56	592,70	6.851,61
3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	195,60	19,54	3.822,02
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	5,83	232,97
3.10	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	21,91	875,52
4		PÉRGULA P/QUIOSQUES					18.835,78
4.1	F0064	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = 10/12) - VER PROJETO - PÉRGULA DO QUIOSQUE	Composições	M2	100,00	137,70	13.770,00
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,80	19,54	875,39
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,07	592,70	4.190,39
5		PLAYGROUND					91.379,74
5.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	162,00	43,01	6.967,62
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	162,00	42,12	6.823,44
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	162,00	180,39	29.223,18
5.4	F0085	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	Composições	M	52,50	502,20	26.365,50
5.5	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	22.000,00	22.000,00
6		PÓRTICO EXISTENTE					10.673,13
6.1	C3659	PORTÃO DE METALÓN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	26,32	317,54	8.992,73
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,88	19,54	1.580,40
7		PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA					126.170,44
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 x 10 x 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.239,62	34,27	42.481,78
7.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	566,95	72,25	40.962,14
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 x 10 x 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,42	39,37	13.008,64
7.4	C0368	BANQUETA/ MEIO FIÓ DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	585,84	49,02	28.717,88
8		PAISAGISMO					32.996,81
8.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composições	UN	20,00	750,00	15.000,00
8.2	F0044	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	100,00	22,00	2.200,00
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	342,25	14,87	5.020,81
8.4	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	30,00	259,20	7.776,00





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIMCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
0267

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
85	F0046	MINI LACRE	Composições	UN	600,00	5,00	3.000,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						60.918,12
91	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	214,77	6.872,64
92	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composições	UN	22,00	520,00	11.440,00
93	F0015	CONJUNTO C/04 PÉTELAS E LÂMPAGAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H =7,00 m	Composições	UN	10,00	3.500,00	35.000,00
94	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	372,01	5.952,16
95	C2082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.653,32	1.653,32
10	DIVERSOS						21.730,69
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,88	5.440,00
10.2	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50 m	Composições	UN	13,00	1.253,13	16.290,69
VALOR BDI TOTAL:						120.661,67	
VALOR ORÇAMENTO:						624.344,51	
VALOR TOTAL:						644.996,18	

J

Rafael Andrade de Sousa

Rafael Andrade de S. Veiculos ME  
CNPJ 37658271/0001-49  
Av. Aureliano Matos, 2339 CE 261  
A- 2 Limoeiro do Norte - CE

Rafael Andrade de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 062093463-8  
CPF Nº 028.647.873-00  
RG Nº 2005030034592






# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA C/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	<b>DATA:</b>	14/01/2023	<b>BDI:</b>	23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA C/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA MES:</b>	03,85% 47,76%
<b>LOCAL:</b>	FORTIMICE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>DATA REF:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			<b>0,00% 0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	175,02	140,75	0,00	0,00	631,54
<b>RETRADAS E MOVIMENTO DE TERRA</b>										
2.1	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1 815,96	7,78	0,00	0,00	0,00	31.437,88
2.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	566,95	9,33	0,00	0,00	0,00	14 128,17
2.3	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	585,84	8,81	0,00	0,00	0,00	5 289,84
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	166,80	16,69	4,16	0,00	0,00	5 161,25
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	166,80	4,24	16,01	0,00	0,00	3 481,12
<b>QUADRA DE ESPORTE</b>										
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,80	366,25	198,48	0,00	0,00	130.670,38
3.2	F0080	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composição e Propostas	M2	1 160,20	0,00	20,25	0,00	0,00	6 099,08
3.3	FD083	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composição e Propostas	M2	743,60	0,00	64,80	0,00	0,00	23 494,05
3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	543,00	36,47	12,92	0,00	0,00	48 185,29
3.5	C1910	PINTURA P/PIPO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	543,00	16,81	5,33	0,00	0,00	26 818,77
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,12	41,29	61,55	0,00	0,00	11 913,42
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	11,56	339,17	253,53	0,00	0,00	2 377,96
3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	185,60	14,18	5,36	0,00	0,00	6 651,61
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	4,41	1,42	0,00	0,00	3 822,02
3.10	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	20,86	0,95	0,00	0,00	232,97
<b>PÉRGULA P/QUIOSQUES</b>										
4.1	F0084	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = 10/12) - VER PROJETO - PÉRGULA DO QUIOSQUE	Composição e Propostas	M2	100,00	0,00	137,70	0,00	0,00	18.836,78
4.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,80	14,18	5,36	0,00	0,00	13 770,00
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,07	339,17	253,53	0,00	0,00	875,39
5	PLAYGROUND									4 190,39
									<b>C.O.M.I.S.SÃO DE LICITAÇÃO</b>	<b>91.379,74</b>



**REPASSE DO VALE**

5268

\_\_\_\_\_  
RUBRICA

Página 6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF			DATA :	14/01/2023	BDI :	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF			VERBA:	SEINFRA	HORA:	03,85% 47,78% 0,00%
LOCAL:	FORTIMCE			COMPOSIÇÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
5.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	162,00	28,35	16,86	0,00	43,01	6.967,82	
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	162,00	38,65	3,47	0,00	42,12	6.823,44	
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	162,00	0,00	180,39	0,00	180,39	29.223,18	
5.4	F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	Composição s Próprias	M	52,50	0,00	502,20	0,00	502,20	26.365,50	
5.5	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	Composição s Próprias	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	22.000,00	22.000,00	
6	PÓRTICO EXISTENTE										
6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	26,32	31,93	285,61	0,00	0,00	317,54	8.992,73
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	80,88	14,18	5,36	0,00	0,00	1.580,40	
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA										
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA, COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.239,82	7,29	26,98	0,00	0,00	34,27	42.481,78
7.2	C1069	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm, P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	568,95	26,59	45,68	0,00	0,00	72,25	40.962,14
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,42	7,29	32,08	0,00	0,00	39,37	13.008,64
7.4	C0366	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	585,84	39,96	9,06	0,00	0,00	49,02	28.717,68
8	PAISAGISMO										
8.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composição s Próprias	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	750,00	15.000,00	
8.2	F0044	MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	Composição s Próprias	UN	100,00	0,00	0,00	0,00	22,00	2.200,00	
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	342,25	3,48	11,19	0,00	0,00	14,67	5.020,81
8.4	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composição s Próprias	UN	30,00	0,00	259,20	0,00	259,20	7.776,00	
8.5	F0046	MINI LACRE	Composição s Próprias	UN	600,00	0,00	0,00	0,00	5,00	3.000,00	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	151,50	63,27	0,00	0,00	214,77	6.872,64
9.2	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composição s Próprias	UN	22,00	0,00	0,00	0,00	520,00	11.440,00	
9.3	F0015	CONJUNTO C/04 PÉTELAS E LÂMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO, H=7,00 m	Composição s Próprias	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	3.500,00	35.000,00	

rafael estrada de souza veiculos - CNPJ 37.658.271/0001-49  
- Lemeiro do Norte/CE - FONE (85) 9.9953-7202



**REPASSE DO VALE**

Página 7

269

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF			<b>DATA:</b>	14/01/2023	<b>BDI:</b>	23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	03,85%
<b>LOCAL:</b>	FORTIMICE			<b>VEICULO</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			<b>PROPRIA</b>	0,00%	<b>DATA REF.</b>	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
9 4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80x60x60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	250,77	121,24	0,00	0,00	372,01	5.952,18
9 5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	258,72	1.394,60	0,00	0,00	1.653,32	1.653,32
10		DIVERSOS									21.730,89
10 1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	5.440,00
10 2	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50 m	Composição e Propostas	UN	13,00	65,70	1.187,43	0,00	0,00	1.253,13	16.290,89
										<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>120.091,87</b>
										<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>624.344,61</b>
										<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>644.000,98</b>

Rafael Andrade de S. Veículos LIE  
 CNPJ 37658271/0001-49  
 Av. Aureliano Maíto, 2339 - CF 261  
 Anápolis e 2 Limoeiro do N. - CE

**Rafael Andrade de Scusa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 062093463-8  
 CPF Nº 028.647.873-00  
 RG Nº 2005030034592



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA : 14/01/2023	BDI : 23,01%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">PONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83 89%</td> <td>47 78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 89%	47 78%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 89%	47 78%	06/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	FORTIMCE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 5271

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	631,54	0,10
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	31.437,88	4,87
3	QUADRA DE ESPORTE	130.670,38	20,26
4	PÉRGULA PIQUIOSQUES	18.835,78	2,92
5	PLAYGROUND	91.379,74	14,17
6	PÓRTICO EXISTENTE	10.573,13	1,64
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	125.170,44	19,41
8	PAISAGISMO	32.996,81	5,12
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60.918,12	9,44
10	DIVERSOS	21.730,69	3,37
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.651,67	18,71
		VALOR BDI TOTAL:	120.651,67 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	524.344,51
		VALOR TOTAL:	644.996,18

JI      PL



Dei



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA:	83,85%	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				MES:	08/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS. 2023

## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	19,87	3,38
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILMOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	70,90	70,90
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	25,60	4,35
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	39,89	59,84
TOTAL Material					138,47

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra					171,27

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	482,19	6,03
TOTAL Serviço					6,03
VALOR:					316,77

## 2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra					7,78
VALOR:					7,78

## 2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					9,33
VALOR:					9,33

## 2.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra					8,82
VALOR:					8,81

## 2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA H	0,24000000	40,30	9,67





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORTIMCE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	53,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			MES:	47,78%
				REF:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5273

TOTAL Equipamento Custo Horário	2,67
---------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					11,20
VALOR:					20,87

## 2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	109,33
TOTAL Equipamento Custo Horário					20,25
VALOR:					20,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,55
TOTAL Material					129,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					319,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	386,24
TOTAL Serviço					115,87
VALOR:					564,73

## 3.2. F0060 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16704138	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON	Composições	M2	1,00000000	20,25
TOTAL Material					20,25
VALOR:					20,25

## 3.3. F0063 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63576334	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO(10/12) CONF PROJETO - M2	Composições	M2	1,00000000	64,80
TOTAL Material					64,80
VALOR:					64,80

## 3.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,70
TOTAL					0,42





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA C/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA : 14/01/2023	BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	PONTE	VERSÃO
LOCAL	FORTIMICE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2023  
 FOLHA 2274

TOTAL Equipamento Custo Horário	Rubrica
---------------------------------	---------

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.30000000	13.09	3,93
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.60000000	2.66	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.80000000	0.45	0,36
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.15000000	14.75	2,21
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0.10000000	29.82	2,98
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0.05000000	28.49	1,42
TOTAL Material						12,50

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0.75000000	16.77	12,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.15000000	20.77	23,89
TOTAL Mão de Obra						36,47

VALOR:	49,39
--------	-------

### 3.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.08000000	4.41	0,35
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	19.92	4,98
TOTAL Material						5,33

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	20.77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15.55	6,22
TOTAL Mão de Obra						16,61

VALOR:	21,94
--------	-------

### 3.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.25000000	16.77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20.77	5,19
TOTAL Mão de Obra						9,38

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.00000000	66,04	66,04
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0.20000000	137,09	27,42
TOTAL Serviço						93,46

VALOR:	102,84
--------	--------

### 3.7. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0.28000000	1,32	0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,34





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	FORTIMCE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2270

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0.30000000	85.51	25.65
TOTAL Material						25.65

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20.77	31.16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.50000000	15.55	54.43
TOTAL Mão de Obra						85.59

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.05000000	323.37	339.54
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1.05000000	134.84	141.58
TOTAL Serviço						481.12
VALOR:						592,70

**3.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	13.92	0.70
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	9.65	1.16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.45	0.11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	19.92	3.39
TOTAL Material						5.36

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16.77	5.87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20.77	8.31
TOTAL Mão de Obra						14.18
VALOR:						19,54

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	54.68	0.33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0.45	1.09
TOTAL Material						1.42

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20.77	2.08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	15.55	2.33
TOTAL Mão de Obra						4.41
VALOR:						5,83

**3.10. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	54.68	0.33
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1.11000000	0.56	0.62

M



*[Handwritten signature]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23.01%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0.00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 5276  
 15/01/2023

TOTAL Material						21,96
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.68000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra						20,96
VALOR:						21,91

## 4.1. F0064 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = 10/12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80948080	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO(10/12) CONF PROJETO	Composições	M2	1.00000000	137,70	137,70
TOTAL Material						137,70
VALOR:						137,70

## 4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	13,92	0,70
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	9,65	1,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,45	0,11
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0.17000000	19,92	3,39
TOTAL Material						5,36
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra						14,18
VALOR:						19,54

## 4.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0.28000000	1,32	0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,34
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0.30000000	85,51	25,65
TOTAL Material						25,65
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra						85,59
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.05000000	323,37	339,54
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1.05000000	134,84	141,58





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO C/A PRAÇA ACREF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	FORTIMCE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5277

TOTAL Serviço	491,12
VALOR:	692,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	54,68	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	61,71	3,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,45	5,85
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,45	5,34
TOTAL Material						16,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,55	18,04
TOTAL Mão de Obra						26,36
VALOR:						43,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,68	1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL Material						3,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra						38,65
VALOR:						42,12


## 5.3. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	180,39	180,39
TOTAL Material						180,39
VALOR:						180,39

## 5.4. F0065 - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12658818	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA - CONF PROJETO	Composições	M	1,00000000	502,20	502,20
TOTAL Material						502,20
VALOR:						502,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>REPASSE DO VALE</b>	OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA:	027 1 COM DE SONERAÇÃO	83,85%	47,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 5218

### 5.5. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Empreitada		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06680207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI	Composições	UN	1,00000000	22 000,00	22 000,00
TOTAL Empreitada						22 000,00
VALOR:						22.000,00

### 6.1. C3859 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,52	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUS PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	285,48	285,48
TOTAL Material						285,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra						31,93
VALOR:						317,54

### 6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,92	0,70
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,65	1,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,92	3,39
TOTAL Material						5,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra						14,18
VALOR:						19,54

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,81	1,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,72	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,66	3,11
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,97	0,32



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis: 229

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	Rubrica 295
					TOTAL Material	26,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
					TOTAL Mão de Obra	5,79
					VALOR:	34,27

### 7.2. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	60,52	7,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,45	1,69
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	34,67	36,40
					TOTAL Material	45,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,77	12,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,55	13,61
					TOTAL Mão de Obra	26,59
					VALOR:	72,25

### 7.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,81	1,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,72	0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário	2,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,68	3,11
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,97	0,32
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
					TOTAL Material	31,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
					TOTAL Mão de Obra	5,79
					VALOR:	39,37

### 7.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra	12,45





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIMCE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5280

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,26	0,19
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 14 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	327,46	0,23
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,22	34,22
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço					36,57
VALOR:					49,02

**8.1. F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72124441 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	Composições	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Serviço					750,00
VALOR:					750,00

**8.2. F0044 - MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77546829 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL Serviço					22,00
VALOR:					22,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,20	4,68
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	86,78	6,51
TOTAL Material					11,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra					3,48
VALOR:					14,67

**8.4. F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24651940 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	1,00000000	259,20	259,20
TOTAL Material					259,20
VALOR:					259,20

**8.5. F0046 - MINI LACRE (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70970521 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	Composições	UN	1,00000000	5,00	5,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA: 14/01/2023	BDI: 23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	FORTIMICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 5281

TOTAL Serviço	300
VALOR:	5,00

### 9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,59	19,08
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
10428 CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,27	8,27
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,70	0,77
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,84	8,52
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,05	18,05
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
<b>TOTAL Material</b>					<b>63,27</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>151,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>214,77</b>

### 9.2. F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

Empreitada	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-98750888 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO DE 200W	Composições	UN	1,00000000	520,00	520,00
<b>TOTAL Empreitada</b>					<b>520,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>520,00</b>

### 9.3. F0015 - CONJUNTO C/04 PÉTELAS E LÂMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H =7,00 m (UN)

Empreitada	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72794702 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO C/04 PETALAS E LÂMPADAS DE LED DE 100W EM POSTE DE EUCALIPTO	Composições	UN	1,00000000	3.500,00	3.500,00
<b>TOTAL Empreitada</b>					<b>3.500,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.800,00</b>

### 9.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,71	17,33
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,14	0,36
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	54,68	6,44
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	61,71	6,05





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	FORTIMUCE	SEINFRA	027 1 COM DE SONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 228

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,89	6,80
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,23M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,57	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,45	12,60
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,11	0,48
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,47	66,27
TOTAL Material						121,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,77	85,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,55	112,49
TOTAL Mão de Obra						250,77
VALOR:						372,01

## 9.5. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,62	82,62
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,51	25,51
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	60,15	120,30
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	6,49	19,47
11767	QUADRO METÁLICO P/OGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	772,47	772,47
12158	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	83,65	260,95
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	91,59	91,59
TOTAL Material						1394,60

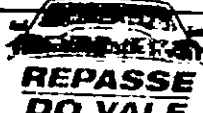
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14	108,56
TOTAL Mão de Obra						258,72
VALOR:						1.653,32

## 10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra						10,89
VALOR:						10,89

## 10.2. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50 m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB
LOCAL:	FORTIMCE	SEINFRA:	0271 COM DESONERACAO	03,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composicao:	PROPRIA	0,00%	88,20%

COMISSÃO DE LICITACAO  
583

INS-43160427	MADEIRA ROLIÇA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H=12 M, D=20 A 24 CM	Composições	UN	1,00000000	1.150,20	1.150,20
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,16	1,60
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00710000	1.483,70	10,53
TOTAL Material						1.162,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,00000000	53,26
TOTAL Serviço					53,26

VALOR:	1.263,13
--------	----------

*J*







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIMCE	SERFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composições	PRÓPRIA	8,90%	09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5284  
FID. 5284

## F0060 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16704138 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON	Composições	M2	1.00000000	20,25	20,25
TOTAL Material:					20,25
VALOR:					20,25

## F0063 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO(Ø = VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83576334 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO(10/12) CONF PROJETO - M2	Composições	M2	1.00000000	64,80	64,80
TOTAL Material:					64,80
VALOR:					64,80

## F0064 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO(Ø = 10/12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80948080 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO(10/12) CONF PROJETO	Composições	M2	1.00000000	137,70	137,70
TOTAL Material:					137,70
VALOR:					137,70

## F0065 - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12658818 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA - CONF PROJETO	Composições	M	1.00000000	502,20	502,20
TOTAL Material:					502,20
VALOR:					502,20

## F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Empreitada	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06680207 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI	Composições	UN	1.00000000	22.000,00	22.000,00
TOTAL Empreitada:					22.000,00
VALOR:					22.000,00

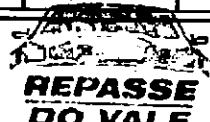
## F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72124441 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	Composições	UN	1.00000000	750,00	750,00
TOTAL Serviço:					750,00
VALOR:					750,00

## F0044 - MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M



Handwritten signature



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23.01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIMUCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
					REF 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R. 285

INS-77546629	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	22,00	22,00
					TOTAL Serviço	Rubricado
					VALOR:	22,00

F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24651940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	1,00000000	259,20	259,20
					TOTAL Material	259,20
					VALOR:	259,20

F0046 - MINI LACRE (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70970521	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	Composições	UN	1,00000000	5,00	5,00
					TOTAL Serviço	5,00
					VALOR:	5,00

F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELIZ OU SIMILAR (UN)						
Empresa		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96750888	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO DE 200W	Composições	UN	1,00000000	520,00	520,00
					TOTAL Empresa	520,00
					VALOR:	520,00

F0015 - CONJUNTO C/04 PÉTELAS E LÂMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H =7,00 m (UN)						
Empresa		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-72794702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO C/04 PETALAS E LÂMPADAS DE LED DE 100W EM POSTE DE EUCALIPTO	Composições	UN	1,00000000	3.500,00	3.500,00
					TOTAL Empresa	3.500,00
					VALOR:	3.500,00

F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50 m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43160427	MADEIRA ROLIÇA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H=12 M D=20 A 24 CM	Composições	UN	1,00000000	1.150,20	1.150,20
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONCA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,16	1,60
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00710000	1.483,70	10,53
					TOTAL Material	1.162,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra	37,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M



Rafael



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA : 14/01/2023	BDI : 23,01%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	MEF
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESOMERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,00000000	53,26	53,26
					TOTAL Serviço	53,26
					VALOR:	1.253,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 5286  
 Rubrica

*JM*

*M*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE	VBRMIO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIMCE	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,83%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composicão	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
F. 5284

## 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra					18,74
VALOR:					18,74

## 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,81	1,83
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,81	0,09
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,81	0,97
TOTAL Material					21,63
VALOR:					21,63

## C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,63	10,81
TOTAL Equipamento Custo Horário					10,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	54,68	35,33
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	61,71	36,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	53,51	21,40
TOTAL Material					181,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra					290,34
VALOR:					482,18

*J*

## 12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra					22,87
VALOR:					22,87

*U*

## 10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87



*M*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,35% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	100%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5288

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,81	18,01
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,81	1,42
TOTAL Material						40,30
VALOR:						40,30

**12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,31	45,02
TOTAL Material					45,02	
VALOR:					46,02	

**10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	45,02	45,02
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,81	18,01
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,81	1,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,81	24,01
TOTAL Material					109,33	
VALOR:					109,33	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,68	66,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,45	164,25
TOTAL Material					230,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50	
VALOR:					386,24	

**10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,81	0,44
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,81	0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,81	0,23
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material					0,70	
VALOR:					0,70	

**C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)**





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE:	VBRMÃO	HORA:	MES
LOCAL:	FORTIMCE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5289

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	301,15	12,05
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2 007,99	8,03
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,17	17,35
11730 PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	11,37	0,45
TOTAL Material					37,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra					28,16
VALOR:					66,04

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	1 10000000	32,47	35,72
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2 007,99	80,32
11730 PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,37	2,27
TOTAL Material					118,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					18,78
VALOR:					137,09

I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,81	0,84
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,81	0,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,81	0,44
TOTAL Material					1,32
VALOR:					1,32

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,83	15,44
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	54,68	50,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,86	50,04
TOTAL Material					214,63





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23.01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	FORTIMICE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composicao:	PROPRIA	0.00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra						93,30
VALOR:						323,37

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra						134,84
VALOR:						134,84

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra						18,74
VALOR:						18,74

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8.24100000	0,81	6,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.47970000	0,81	0,39
TOTAL Material						25,81
VALOR:						26,81

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.05000000	3,31	3,48
TOTAL Material						3,48
VALOR:						3,48

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	3,48	3,48
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8.24100000	0,81	6,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.47970000	0,81	0,39
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10.40970000	0,81	8,43
TOTAL Material						37,72





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5291

VALOR:	22,87
RUBRICA	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra					22,87
VALOR:					22,87

## 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,81	19,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,81	1,71
TOTAL Material					43,78
VALOR:					43,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,31	60,90
TOTAL Material					60,90
VALOR:					60,90

## 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	60,90	60,90
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,81	19,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,81	1,71
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,81	28,60
TOTAL Material					133,48
VALOR:					133,48

## 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra					25,30
VALOR:					25,30

## 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORTIMCE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			MESES:	47,76%
				REF:	09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
F. 15 52930

12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES VAR AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,81	27,44
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,81	2,41
TOTAL Material						55,15
VALOR:						55,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,31	64,55
TOTAL Material						64,55
VALOR:						64,55

## 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES VAR AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	64,55	64,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,81	27,44
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,81	2,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,81	30,49
TOTAL Material						150,19
VALOR:						150,19

## 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra						25,30
VALOR:						25,30

## 10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,81	12,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,81	1,08
TOTAL Material						38,65
VALOR:						38,65

## 12781 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	3,31	21,85

M





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIMCE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	43,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Comprova	PRÓPRIA	0,00%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
115 529

TOTAL Material	21,85
VALOR:	21,85

## 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	21,85	21,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,81	12,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,81	1,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,81	12,27
TOTAL Material						72,77
VALOR:						72,77

## 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra						27,45
VALOR:						27,45

## 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,81	36,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,81	3,58
TOTAL Material						67,24
VALOR:						67,24

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,31	69,51
TOTAL Material						69,51
VALOR:						69,51

## 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	69,51	69,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,81	36,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,81	3,58
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,81	45,27





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	100%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5294

TOTAL Material	182,02
VALOR:	182,02

## 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra					25,30
VALOR:					25,30

## 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,81	45,89
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,81	4,08
TOTAL Material					75,27
VALOR:					75,27

## 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,31	89,37
TOTAL Material					89,37
VALOR:					89,37

## 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	89,37	89,37
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,81	45,89
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,81	4,08
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,81	68,84
TOTAL Material					233,48
VALOR:					233,48

## 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	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra					25,30
VALOR:					25,30





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	FORTIMCE	SEINFRA:	027 I COM DEBONERACAO	63,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composicao:	PROPRIA	8,08%	0,00%

COMISSÃO DE LICITACAO  
 Fis. 529/20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,81	36,92
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,81	4,01
TOTAL Material					66,23
VALOR:					66,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,31	76,96
TOTAL Material					76,96
VALOR:					76,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	76,96	76,96
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,81	36,92
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,81	4,01
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,81	55,38
TOTAL Material					198,57
VALOR:					198,57

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,27	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	233,48	3,24
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,23	0,05
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	198,57	2,62
TOTAL Equipamento Custo Horário					5,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra					0,43
VALOR:					6,34

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORTIMCE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			MES:	47,75%
				REF:	5238

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5238

TOTAL Mão de Obra	25,30
VALOR:	25,30

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,81	23,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,81	2,06
TOTAL Material						50,58
VALOR:						50,58

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,31	55,11
TOTAL Material						55,11
VALOR:						55,11

## 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,11	55,11
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,81	23,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,81	2,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,81	34,82
TOTAL Material						140,51
VALOR:						140,51

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,81	9,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,81	0,88
TOTAL Material						10,75
VALOR:						10,75

## 10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,81	9,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,81	0,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,81	6,17
TOTAL Material						16,92





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	FORTIMUCE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
15/01/2023

VALOR: 16,92  
Rubrica

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
TOTAL Mão de Obra					25,30	
VALOR:					25,30	

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,81	7,17	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,81	0,63	
TOTAL Material					33,10	
VALOR:					33,10	

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,81	7,17	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,81	0,63	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,81	9,56	
TOTAL Material					42,66	
VALOR:					42,66	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	50,58	2,29	
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	140,51	3,00	
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,75	0,00	
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	16,92	2,26	
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,10	0,00	
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,08666687	42,66	2,84	
TOTAL Equipamento Custo Horário					10,39	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22	
TOTAL Mão de Obra					6,22	
VALOR:					16,61	

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE	VERBAO	HORA	MEB
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONORAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5308

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.06400000	43,78	2,80
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00266667	133,48	0,36
10607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0.04466667	55,15	2,46
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0.02200000	150,19	3,30
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0.04600000	38,85	1,78
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.02066667	72,77	1,50
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.05200000	67,24	3,50
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.01466667	182,02	2,67
TOTAL Equipamento Custo Horário						18,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66.00000000	0,15	9,90
TOTAL Material						9,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.66666667	15,55	10,37
TOTAL Mão de Obra						10,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.29100000	6,34	8,18
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1.05000000	16,61	17,44
TOTAL Serviço						25,62
VALOR:						64,26

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365.00000000	0,45	164,25
TOTAL Material						164,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra						156,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.21600000	6,34	7,71
TOTAL Serviço						7,71
VALOR:						327,46

C0588 - CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	0,93	0,28
TOTAL Material						0,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra						4,15





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,24%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FR 5299

VALOR: R\$ 15,55

## 12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra					15,55
VALOR:					15,55

## 10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,81	1,95
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,81	0,19
TOTAL Material					17,69
VALOR:					17,69

## 10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,81	1,95
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,81	0,19
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,81	1,08
TOTAL Material					18,77
VALOR:					18,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra					18,74
VALOR:					18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,81	1,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,81	0,08
TOTAL Material					20,40
VALOR:					20,40

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







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	FORTIMCE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R\$ 53000

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.12500000	3,31	3,72
TOTAL Material					3,72
VALOR:					3,72

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	3,72	3,72
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.94620000	0,81	1,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.09710000	0,81	0,08
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.02430000	0,81	0,83
TOTAL Material					24,95
VALOR:					24,95

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1.00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra					25,30
VALOR:					25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145.73390000	0,81	118,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	12.79220000	0,81	10,38
TOTAL Material					153,70
VALOR:					153,70

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145.73390000	0,81	118,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	12.79220000	0,81	10,38
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194.31190000	0,81	157,39
TOTAL Material					311,09
VALOR:					311,09

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE:	VERBAO	HORA:	MESES
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 5301

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra						18,74
VALOR:						18,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,81	5,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,81	0,45
TOTAL Material						24,23
VALOR:						24,23

## 12781 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,31	89,37
TOTAL Material						89,37
VALOR:						89,37

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

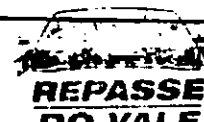
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	89,37	89,37
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,81	5,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,81	0,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,81	4,41
TOTAL Material						118,01
VALOR:						118,01

## 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra						18,74
VALOR:						18,74

## 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,81	9,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,81	0,87
TOTAL Material						29,56





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,65%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 53

VALOR:	RUBRICA
--------	---------

### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,31	46,67
TOTAL Material:					46,67	
VALOR:					46,67	

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	46,67	46,67
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,81	9,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,81	0,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,81	11,06
TOTAL Material:					87,29	
VALOR:					87,29	

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74	
VALOR:					18,74	

### 10745 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,81	1,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,81	0,06
TOTAL Material:					20,20	
VALOR:					20,20	

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,81	1,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,81	0,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,81	0,78
TOTAL Material:					20,98	
VALOR:					20,98	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BOI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
12303

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	29,56	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05882353	87,29	5,13
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	20,20	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17647059	20,98	3,70
TOTAL Equipamento Custo Horário						8,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1.24000000	4,24	5,26
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.05000000	21,09	1,05
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	12,28	6,63
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00900000	4,70	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.06000000	5,87	0,35
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.00050000	496,53	0,25
TOTAL Material						13,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra						10,43

VALOR: 32,84

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.01583333	50,58	0,80
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02583333	140,51	3,63
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	153,70	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	311,09	12,98
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	24,23	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	118,01	4,92
TOTAL Equipamento Custo Horário						22,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0.00040000	21 532,23	8,61
TOTAL Material						8,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra						3,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	32,84	36,12
TOTAL Serviço						36,12

VALOR: 70,28





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIMICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5304  
Fls. 6

## C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,40	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,95	24,95
TOTAL Equipamento Custo Horário						24,95

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,45	126,90
TOTAL Material						126,90

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra						93,30

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,34	5,69
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,28	58,75
TOTAL Serviço						64,44
VALOR:						309,59

## C3251 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,69	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	18,77	1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,88

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra						17,63

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	309,59	14,71
TOTAL Serviço						14,71
VALOR:						34,22

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra						41,21
VALOR:						41,21

## C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	21,69	21,69



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5300

11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	11,37	341
					TOTAL Material	R\$ 29,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
					TOTAL Mão de Obra	28,16
					VALOR:	53,26

*JM*

*M*




*PM*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b> REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	<b>DATA:</b> 14/01/2023	<b>VERBÃO:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>BDI:</b> 23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>MES:</b> 05/2021	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b> FORTIMCE	<b>Composições:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%:</b> 47,78%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
F0063	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composição	Serviço	M2	743,60	64,80	48 185,28	9,19	9,19	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1 239,62	34,27	42 481,78	8,10	17,29	A
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	SEINFRA	Serviço	M2	566,95	72,25	40 962,14	7,81	25,10	A
F0015	CONJUNTO COM PÉTELAS E LÂMPADAS DE LED DE 100W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H = 7,00 m	Composição	Serviço	UN	10,00	3 500,00	35 000,00	6,68	31,78	A
C4833	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	162,00	180,39	29 223,18	5,57	37,35	A
C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	565,84	49,02	28 717,88	5,48	42,83	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	543,00	49,39	26 818,77	5,11	47,94	A
F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	Composição	Serviço	M	52,50	502,20	26 365,50	5,03	52,97	B
F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composição	Serviço	M2	1 180,20	20,25	23 494,05	4,48	57,45	B
F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	1,00	22 000,00	22 000,00	4,20	61,65	B
F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50 m	Composição	Serviço	UN	13,00	1 253,13	16 290,69	3,11	64,75	B
F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composição	Serviço	UN	20,00	750,00	15 000,00	2,86	67,62	B
C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	Serviço	M2	1 815,96	7,78	14 128,17	2,69	70,31	B
F0064	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = 10/12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE	Composição	Serviço	M2	100,00	137,70	13 770,00	2,63	72,94	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	330,42	39,37	13 008,64	2,48	75,42	B
C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	543,00	21,94	11 913,42	2,27	77,69	B
F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composição	Serviço	UN	22,00	520,00	11 440,00	2,18	79,87	B
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	18,63	592,70	11 042,00	2,11	81,98	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	28,32	317,54	8 992,73	1,72	83,69	C
F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composição	Serviço	UN	30,00	259,20	7 776,00	1,48	85,17	C
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	162,00	43,01	6 967,62	1,33	86,50	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	32,00	214,77	6 872,64	1,31	87,81	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	162,00	42,12	6 823,44	1,30	89,12	C
C1814	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	321,28	19,54	6 277,61	1,20	90,31	C


  
 5306
   
 DE LICITACÃO
   
 Nº 001/2023
   
 Programa 44

ref:ref. através de souza veiculos - CNPJ. 37 658 27/0001-49  
 D. Mossero do Norte/CE - FONE (85) 9 9953-7202

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	<b>DATA:</b>	14/01/2023	<b>BDI:</b>	23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	<b>FORTE:</b>	SEINFRA Composições	<b>MOEA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	FORTIM/CE	<b>VERBAÇÃO:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>DATA REF:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			<b>MOEA:</b>	47,76%
				<b>MOEA:</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1 4	SEINFRA	Serviço	M3	10,80	564,73	6 099,08	1,16	91,48	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	372,01	5 952,16	1,14	92,61	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	10,86	5 440,00	1,04	93,65	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	566,95	9,33	5 269,64	1,01	94,66	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	585,84	8,81	5 161,25	0,98	95,64	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	342,25	14,67	5 020,81	0,98	96,60	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	166,80	20,87	3 481,12	0,66	97,26	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	166,80	20,25	3 377,70	0,64	97,91	C
F0046	MINI LACRE	Composição	Serviço	UN	600,00	5,00	3 000,00	0,57	98,48	C
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	23,12	102,84	2 377,66	0,45	98,93	C
F0044	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	Composição	Serviço	UN	100,00	22,00	2 200,00	0,42	99,35	C
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1 653,32	1 653,32	0,32	99,67	C
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1 3 ESP=5 mm P/PAPEDE	SEINFRA	Serviço	M2	39,96	21,91	876,52	0,17	99,84	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	316,77	631,54	0,12	99,96	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	39,96	5,83	232,97	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00%      524.344,51

Outros      120.651,67

Valor total do Orçamento      644.996,18

C

M

A



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FR 2304

Rubrica



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACRÉF			DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACRÉF			FONTE:	SEINFRA	HORA:	08/2021
LOCAL:	FORTIM/CE			COMPOSIÇÃO:	027 I COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM					0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5 126,64	15,55	79 719,21	15,20	15,20	A
INS-63576334	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO(10/12) CONF PROJETO - M2	Composição	Material	M2	743,60	64,80	48 185,28	9,19	24,39	A
INS-72794702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM PETALAS E LÂMPADAS DE LED DE RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	Composição	Empreitada	UN	10,00	3 500,00	35 000,00	6,88	31,07	A
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	182,00	180,39	29 223,18	5,57	36,64	A
INS-12658818	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA - CONF PROJETO	SEINFRA	Material	UN	63 220,62	0,45	28 449,28	5,43	42,07	A
INS-18704138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON	Composição	Material	M	52,50	502,20	26 365,50	5,03	47,10	A
INS-06680207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI TRÁFEGO LEVE	Composição	Material	M2	1 160,20	20,25	23 494,05	4,48	51,58	B
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - ø = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	Composição	Empreitada	UN	1,00	22 000,00	22 000,00	4,20	55,77	B
12381	PEDREIRO	SEINFRA	Material	M2	595,30	34,67	20 638,98	3,94	59,71	B
INS-72124441	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	SEINFRA	Mão de Obra	H	754,99	20,77	15 681,23	2,99	62,70	B
INS-43160427	MADEIRA ROLHA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H=12 M. D=20 A 24 CM	Composição	Serviço	UN	20,00	750,00	15 000,00	2,86	65,56	B
INS-80948080	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO(10/12) CONF. PROJETO	Composição	Material	UN	13,00	1 150,20	14 952,80	2,85	68,41	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	Composição	Material	M2	100,00	137,70	13 770,00	2,63	71,04	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	624,45	20,77	12 989,83	2,47	73,51	B
INS-98750888	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE 200W	SEINFRA	Mão de Obra	H	604,77	20,77	12 560,97	2,40	75,91	B
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	Composição	Empreitada	UN	22,00	520,00	11 440,00	2,18	78,09	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	UN	16 851,42	0,55	9 268,28	1,77	79,86	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Material	KG	20 256,70	0,45	9 115,52	1,74	81,59	C
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Mão de Obra	H	429,30	20,77	8 916,64	1,70	83,29	C
INS-24651940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composição	Material	UN	28,32	285,48	8 084,79	1,54	84,84	C
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	407,25	16,77	6 829,58	1,30	86,32	C
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	123,02	54,68	6 726,89	1,28	87,62	C

  
 Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 0308

Repasse do Vale

Rafael Andrade de Sousa veículos - CNPJ: 37.658.271/0001-49  
 - Linoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF  
**LOCAL:** FORTIM/ICE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

**DATA:** 14/01/2023  
**VERBA:** 027 1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**BDI:** 23,01%  
**HORA MES DATA REF.:** 83,85% 47,76% 05/2021  
 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	70,90	60,52	4.290,69	0,82	89,72	C
12097	TINTA LATEX AGRÍCOLA	SEINFRA	Material	L	190,37	19,92	3.792,12	0,72	90,45	C
INS-70970521	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	Composição	Serviço	UN	600,00	5,00	3.000,00	0,57	91,02	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	3.104,70	0,81	2.514,80	0,48	91,50	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	125,29	18,74	2.347,92	0,45	91,95	C
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	25,67	86,78	2.227,53	0,42	92,37	C
INS-77546828	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE	Composição	Serviço	UN	100,00	22,00	2.200,00	0,42	92,79	C
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	162,90	13,09	2.132,36	0,41	93,20	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	100,00	20,77	2.077,00	0,40	93,59	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	112,45	16,77	1.885,75	0,36	93,95	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	536,77	3,31	1.778,72	0,34	94,29	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	100,00	16,77	1.677,00	0,32	94,61	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	71,04	22,87	1.624,70	0,31	94,92	C
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	Material	UN	54,30	29,82	1.619,23	0,31	95,23	C
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	306,02	5,20	1.601,73	0,31	95,54	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	90,77	16,77	1.522,24	0,29	95,83	C
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	2.538,00	0,55	1.395,90	0,27	96,09	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,14	20,77	1.394,54	0,27	96,36	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.512,57	0,81	1.225,19	0,23	96,59	C
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	81,45	14,75	1.201,39	0,23	96,82	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	2.256,00	0,47	1.060,32	0,20	97,02	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	16,35	59,86	978,92	0,19	97,21	C
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	325,80	2,66	866,63	0,17	97,38	C
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	194,40	4,45	865,08	0,16	97,54	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	47,49	16,77	796,41	0,15	97,69	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,81	18,74	783,46	0,15	97,84	C

ref: andrade de souza veiculos - CNPJ 37.658.271/0001-49  
 Limite do Notarce - FONE (85) 9.9953-7202

**REPASSE DO VALE**

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OSNA:</b>	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	<b>DATA:</b>	14/01/2023	<b>BDI:</b>	23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	05/0021
<b>LOCAL:</b>	FORTIM/CE	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<b>Composições:</b>		<b>0,00%:</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	Material	UN	27,15	28,49	773,50	0,15	97,99	C
11787	QUADRO METÁLICO P/OGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)JM	SEINFRA	Material	UN	1,00	772,47	772,47	0,15	98,14	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,32	20,77	712,83	0,14	98,27	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	10,12	61,71	624,51	0,12	98,39	C
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	384,00	1,59	610,56	0,12	98,51	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	32,00	18,05	577,60	0,11	98,62	C
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	0,28	2 007,98	557,10	0,11	98,72	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	10,21	46,97	498,75	0,10	98,82	C
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	Material	H	5,59	85,51	477,92	0,09	98,91	C
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	Material	KG	55,95	7,37	401,16	0,08	98,99	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	38,55	9,85	372,04	0,07	89,06	C
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	13,00	21,69	281,97	0,05	99,11	C
12158	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	Material	UN	3,00	93,85	280,95	0,05	99,17	C
17960	GRUA	SEINFRA	Material	H	0,92	301,15	278,50	0,05	99,22	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	41,31	6,71	277,20	0,05	99,27	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	96,00	2,84	272,84	0,05	99,32	C
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	32,00	8,27	264,64	0,05	99,37	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	18,06	13,92	223,61	0,04	99,42	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,01	21 532,23	200,37	0,04	99,45	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	237,73	0,61	192,56	0,04	99,49	C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	43,44	4,41	191,97	0,04	99,53	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	13,82	12,28	169,69	0,03	99,56	C
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	Material	M2	5,09	32,47	165,16	0,03	99,59	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	2,00	70,90	141,80	0,03	99,62	C
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	Material	M3	0,09	1 483,70	136,95	0,03	99,64	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	31,73	4,24	134,54	0,02	99,67	C
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETROVOLTMETRO	SEINFRA	Material	UN	2,00	60,15	120,30	0,02	99,69	C

**REPASSE DO VALE**

*[Assinatura]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>MORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	FORTIM/CE	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>DATA REF:</b>	05/2021

CÓDIGO	Descrição	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	3,00	39,89	119,67	0,02	99,72	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	122,30	0,89	108,85	0,02	99,74	C
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,00	27,14	108,56	0,02	99,76	C
12263	VOLTIMETRO (96 X 96MM - ESC 0 A 500V	SEINFRA	Material	UN	1,00	91,59	91,59	0,02	99,78	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,52	18,74	84,63	0,02	99,79	C
10555	AMPERIMETRO (96 X 96MM - ESC 0 A 500A	SEINFRA	Material	UN	1,00	82,82	82,82	0,02	99,81	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	Material	M2	3,20	24,57	78,62	0,01	99,82	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,60	20,77	74,77	0,01	99,84	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	32,00	2,11	67,52	0,01	99,85	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	96,00	0,66	63,36	0,01	99,86	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,80	16,77	60,37	0,01	99,87	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRUUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	32,00	1,64	52,48	0,01	99,88	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	32,00	1,43	45,76	0,01	99,89	C
11409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRUUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	64,00	0,71	45,44	0,01	99,90	C
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,90	11,37	44,34	0,01	99,91	C
12498	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	43,94	0,93	40,86	0,01	99,92	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,48	25,30	37,36	0,01	99,92	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	80,32	0,45	36,14	0,01	99,93	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,51	21,83	32,88	0,01	99,94	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,51	18,74	28,21	0,01	99,94	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	1,28	21,09	26,98	0,01	99,95	C
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	1,00	25,51	25,51	0,00	99,95	C
10442	CAL VIRGEM E MPO	SEINFRA	Material	KG	44,36	0,56	24,84	0,00	99,96	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	3,20	7,70	24,64	0,00	99,96	C
12584	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,97	25,30	24,52	0,00	99,97	C
11730	PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,85	11,37	21,03	0,00	99,97	C
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	Material	UN	130,00	0,16	20,80	0,00	99,97	C



Israel Andrade de Sousa Veículos - CNPJ 37.658.271/0001-49  
 Amoreiro do Norte/CE - FONE (85) 9.9953-7202

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 F. 0311

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA AGRF  
 DESCRIÇÃO: REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA AGRF  
 LOCAL: FORTIMCE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 14/01/2023 BDI: 23,01%  
 FONTE: SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021  
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	Material	UN	3,00	6,49	19,47	0,00	99,98	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,87	18,74	18,17	0,00	99,98	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	116,00	0,15	17,40	0,00	99,98	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,39	25,30	9,74	0,00	99,99	C
12328	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	1,54	5,87	9,01	0,00	99,99	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2	SEINFRA	Material	UN	0,34	25,60	8,70	0,00	99,99	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	0,94	8,11	7,66	0,00	99,99	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,34	19,87	6,76	0,00	99,99	C
12535	SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,01	496,53	6,35	0,00	99,99	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,23	25,30	5,93	0,00	100,00	C
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,70	8,14	5,73	0,00	100,00	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,12	27,45	3,22	0,00	100,00	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,12	25,30	3,11	0,00	100,00	C
11204	FUSVEL DIAZED 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	1,69	1,69	0,00	100,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,23	4,70	1,08	0,00	100,00	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,01	53,51	0,54	0,00	100,00	C
12609	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	325,80	0,00	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 524.334,22

Outros 120.661,96

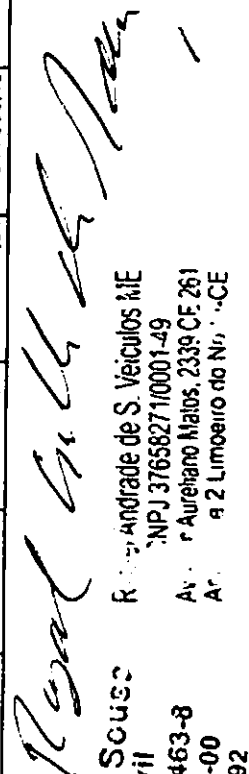
Valor total do Orçamento 644.996,18



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA :	14/01/2023	BDI :	23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	<b>FONTE:</b>	VERBAO	<b>HORA:</b>	47,78%
<b>LOCAL:</b>	FORTIMICE	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>MESES:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%:</b>	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	631,54	100,00 % 631,54						100,00 % 631,54
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	31.437,88	100,00 % 31.437,88						100,00 % 31.437,88
3	QUADRA DE ESPORTE	130.670,38	20,00 % 26.134,06	40,00 % 52.268,15					100,00 % 130.670,38
4	PÉRGULA PIQUIOSQUES	18.835,78	30,00 % 5.650,73	50,00 % 9.417,89	20,00 % 3.767,16				100,00 % 18.835,78
5	PLAYGROUND	91.379,74				50,00 % 45.689,87	25,00 % 22.844,94	25,00 % 22.844,93	100,00 % 91.379,74
6	PÓRTO EXISTENTE	10.573,13			25,00 % 2.643,28	25,00 % 2.643,28	25,00 % 2.643,29		100,00 % 10.573,13
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	125.170,44	10,00 % 12.517,04	20,00 % 25.034,09	30,00 % 37.551,13	20,00 % 25.034,09	10,00 % 12.517,04	10,00 % 12.517,05	100,00 % 125.170,44
8	PAISAGISMO	32.996,81				50,00 % 16.498,41	25,00 % 8.249,20	25,00 % 8.249,20	100,00 % 32.996,81
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60.918,12			50,00 % 30.459,06	25,00 % 15.229,53	25,00 % 15.229,53		100,00 % 60.918,12
10	DIVERSOS	21.730,69			25,00 % 5.432,67	25,00 % 5.432,67	25,00 % 5.432,67	25,00 % 5.432,68	100,00 % 21.730,69
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.651,67	14,57 % 17.578,95	16,54 % 19.966,79	25,20 % 30.404,22	21,08 % 25.433,37	12,76 % 15.395,15	9,85 % 11.884,19	100,00 % 120.651,67
		644.996,18	93,960,22	108,676,92	162,525,67	136,961,22	82,311,81	63,671,34	644.996,18
			93.950,22	200.626,14	363.151,81	499.113,03	581.424,84	644.996,18	

  
**Rafael Andrade de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 062093463-8  
 CPF Nº 028.647.873-00  
 RG Nº 2005030034592

Rua: Andrade de S. Veículos ME  
 N.º 376582710001-49  
 Av. Aureliano Mattos, 2339 - CE 261  
 A.º 2 Limoeiro do Norte - CE



# CRONOGRAMA FISICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA C/ AMPLIACAO DA PRAÇA ACREF  
 DESCRIÇÃO: REFORMA C/ AMPLIACAO DA PRAÇA ACREF  
 LOCAL: FORTIMCE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 14/01/2023  
 FONTE: 027.1 COM DESENERAÇÃO  
 COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA

BDI: 23.01%  
 HORA MES: 03.85% 47.76%  
 DATA REF: 05/2021  
 0.00% 0.00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 RFB 2014  
 Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	2.830000000	5.030000000	5.370000000	1.010000000	1.010000000	1.010000000	16.050000000
10037	AJUDANTE	H	3.930000000	7.860000000	7.860000000	35.560000000	17.780000000	17.780000000	90.770000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			1.800000000	0.900000000	0.900000000		3.600000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.160000000	2.310000000	17.480000000	10.430000000	10.430000000	5.890000000	47.600000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			50.000000000	25.000000000	25.000000000		100.000000000
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	81.450000000	162.900000000	162.900000000				407.250000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	18.390000000	35.220000000	37.600000000	7.080000000	7.080000000	7.080000000	112.450000000
10055	AMPERIMETRO (96 X 96MM - ESC. 0 A 500A	H			0.500000000	0.250000000	0.250000000		1.000000000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BVWS	UN			0.350000000	0.180000000	0.180000000		0.710000000
10108	AREIA GROSSA	M3	7.090000000	14.170000000	21.270000000	14.180000000	7.100000000	7.100000000	70.910000000
10109	AREIA MEDIA	M3	14.110000000	27.490000000	35.310000000	23.060000000	11.770000000	11.300000000	123.040000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H			1.800000000	0.900000000	0.900000000		3.600000000
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	8.690000000	17.380000000	17.380000000				43.450000000
10169	AÇO CA-80	KG			20.660000000	10.330000000	10.330000000		41.320000000
10189	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN			0.500000000	0.250000000	0.250000000		1.000000000
10221	BLASTER	H	0.150000000	0.300000000	0.450000000	0.300000000	0.150000000	0.150000000	1.600000000
10280	BRITA	M3	0.010000000		0.780000000	4.660000000	2.520000000	2.130000000	10.100000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M			192.000000000	96.000000000	96.000000000		384.000000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3". 4"X2". 4"X4". CHAPA 18	UN	60.470000000	120.950000000	181.430000000	120.950000000	60.470000000	60.470000000	604.740000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF 100X100X80MM	UN	5.090000000	10.170000000	25.340000000	10.430000000	10.430000000	5.690000000	87.150000000
10441	CAL HIDRATADA	KG			61.150000000	30.580000000	30.580000000		122.310000000
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	8.870000000	17.740000000	17.740000000				44.360000000
10445	CALCETEIRO	H	60.470000000	120.950000000	181.430000000	120.950000000	60.470000000	60.470000000	604.740000000
10488	CARPINTEIRO	H	5.090000000	10.170000000	25.340000000	10.430000000	10.430000000	5.690000000	87.150000000
10508	CERA	KG	32.580000000	65.160000000	65.160000000				162.900000000
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1 22 X 2 41M)	M2	1.020000000	2.030000000	2.030000000				6.080000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	M2			1.600000000	0.800000000	0.800000000		3.200000000
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN			1.000000000	0.500000000	0.500000000		2.000000000
10799	CIMENTO BRANCO	UN			65.160000000	130.320000000			326.800000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.542.310000000	4.886.250000000	5.557.950000000	3.634.550000000	1.873.810000000	1.761.810000000	20.266.890000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	3.170000000	6.350000000	9.520000000	6.350000000	3.170000000	3.170000000	31.730000000
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0.340000000						0.340000000
10967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			16.000000000	8.000000000	8.000000000		32.000000000

**REPASSÉ DO VALE**

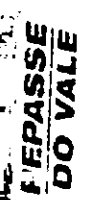
Ateliê André de Souza Veículos - CNPJ 37.658.271/0001-49  
 Rua Manoel do Norte/CE - FONE (85) 9.9953-7202

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF			<b>DATA :</b>	14/01/2023	<b>BDI :</b>	23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERBAÇÃO</b>	027 1 COM DESENERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORTIMCE			<b>SEINFRA</b>	Composições	<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			<b>VERBAÇÃO</b>	027 1 COM DESENERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%
				<b>DATA REP</b>	05/2021		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	16.290000000	32.580000000	32.580000000				81.450000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			1.600000000	0.800000000	0.800000000		3.200000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			48.000000000	24.000000000	24.000000000		96.000000000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H			2.000000000	1.000000000	1.000000000		4.000000000
11101	ESMERIL N 36	UN	10.860000000	21.720000000	21.720000000				54.300000000
11102	ESMERIL N 80	UN	5.430000000	10.860000000	10.860000000				27.150000000
11105	ESPELHO 4'X2' OU 3'X3"	UN			16.000000000	8.000000000	8.000000000		32.000000000
11181	FITA ISOLANTE	M			48.000000000	24.000000000	24.000000000		96.000000000
11204	FUSIVEL DIAZEU 23A	UN			0.500000000	0.250000000	0.250000000		1.000000000
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2			154.010000000	77.010000000	77.010000000		308.030000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	124.890000000	249.780000000	249.780000000				624.450000000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG			16.000000000	8.000000000	8.000000000		32.000000000
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN			26.860000000	13.430000000	13.430000000		53.720000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	13.140000000	26.280000000	26.280000000				65.700000000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			32.000000000	16.000000000	16.000000000		64.000000000
11478	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN			1.500000000	0.750000000	0.750000000		3.000000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	6.300000000	12.600000000	12.600000000				31.500000000
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0.060000000	0.110000000	0.110000000				0.280000000
11530	MONTADOR	H	6.000000000	12.000000000	12.000000000				24.000000000
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN			7.080000000	3.540000000	3.540000000		14.160000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0.010000000	0.020000000	0.020000000				0.040000000
11605	PEDRISCO	M3	3.890000000	7.780000000	7.780000000				15.560000000
11730	PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0.370000000	0.740000000	0.740000000				2.960000000
11731	PREGO 19X33 (3" X 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG			0.980000000	0.490000000	0.490000000		1.960000000
11787	QUADRO METALICO P/QGBT (1.90 X 0.90 X 0.80)M	UN			0.500000000	0.250000000	0.250000000		1.000000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M			0.470000000	0.240000000	0.240000000		0.950000000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0.340000000	0.680000000	0.680000000				2.720000000
12077	TERRA VEGETAL	M3			12.830000000	6.420000000	6.420000000		25.670000000
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	507.900000000	1.015.800000000	1.015.800000000				2.539.500000000
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN			1.128.000000000	564.000000000	564.000000000		2.256.000000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	38.080000000	76.160000000	76.160000000				304.640000000
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM CC DE 0 - 100A	UN			1.500000000	0.750000000	0.750000000		3.000000000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	3.000000000	6.000000000	6.000000000				24.000000000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
  
 Rubrica





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF  
 DESCRIÇÃO: REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF  
 LOCAL: FORTIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 14/01/2023 BDI: 23,01%  
 FONTE: SEMERA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%  
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 T. 5316  
 Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 190 DIAS	TOTAL
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC 0 A 500V	UN			0,50000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000		1,00000000
12312	ELETRICISTA	H			50,00000000	25,00000000	25,00000000	25,00000000		100,00000000
12326	ESPOLETA	UN	0,02000000	0,05000000	0,07000000	0,05000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,23000000
12329	ESTOPIM	M	0,15000000	0,31000000	0,46000000	0,31000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	1,63000000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	M			3,25000000	3,25000000	3,25000000	3,25000000		13,00000000
12391	PEDREIRO	H	97,89000000	122,56000000	173,71000000	178,19000000	89,05000000	82,61000000		765,01000000
12395	PINTOR	H	78,26000000	154,72000000	160,36000000	13,95000000	11,02000000	11,02000000		429,33000000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,02000000	2,04000000	3,06000000	2,04000000	1,02000000	1,02000000		10,20000000
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3			0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000		0,08000000
12496	SUPERCAL	KG	4,39000000	8,79000000	13,18000000	8,79000000	4,39000000	4,39000000		43,93000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,13000000	0,26000000	0,38000000	0,26000000	0,13000000	0,13000000		1,29000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,45000000	0,90000000	1,35000000	0,90000000	0,45000000	0,45000000		4,50000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ								0,00000000
12535	SÉRIE DE BROÇAS S 12 D=22MM	JG								0,00000000
12543	SERVENTE	H	2,000,36000000	654,20000000	992,20000000	695,31000000	416,77000000	387,63000000		6,126,87000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	70,93000000	0,02000000	0,04000000	0,02000000	0,01000000	0,01000000		71,03000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	6,11000000	11,69000000	12,88000000	5,57000000	2,78000000	2,78000000		41,81000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,15000000	0,30000000	0,44000000	0,30000000	0,15000000	0,15000000		1,49000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,02000000	0,05000000	0,07000000	0,05000000	0,02000000	0,02000000		0,23000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	12,53000000	25,05000000	37,59000000	25,05000000	12,53000000	12,53000000		125,28000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,15000000	0,30000000	0,45000000	0,30000000	0,15000000	0,15000000		1,50000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,10000000	0,19000000	0,29000000	0,19000000	0,10000000	0,10000000		0,97000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,10000000	0,19000000	0,29000000	0,19000000	0,10000000	0,10000000		0,97000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,01000000	0,02000000	0,04000000	0,02000000	0,01000000	0,01000000		0,11000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,04000000	0,08000000	0,12000000	0,08000000	0,04000000	0,04000000		0,40000000
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,01000000	0,02000000	0,04000000	0,02000000	0,01000000	0,01000000		0,11000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	1,38000000	2,76000000	4,15000000	2,76000000	1,38000000	1,38000000		13,81000000
12570	FILLER (PO CALÇAREO)	KG	11,60000000	23,20000000	34,80000000	23,20000000	11,60000000	11,60000000		116,00000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,594,82000000	384,64000000	529,41000000	297,91000000	148,95000000	148,95000000		3,104,68000000
12702	JUROS	H	137,33000000	25,41000000	35,16000000	19,91000000	9,98000000	9,98000000		237,73000000
12703	MANUTENÇÃO	H	987,49000000	142,53000000	188,77000000	96,89000000	48,44000000	48,44000000		1,512,56000000
12706	OLEO DIESEL	L	431,78000000	23,33000000	35,00000000	23,33000000	11,66000000	11,66000000		536,76000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	85,16000000	130,32000000	130,32000000	130,32000000				375,80000000

**REPASSÉ DO VALE**

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**5317**  
Rubrica


<b>OBRA:</b>	REFORMA C/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACRÉF			<b>DATA:</b>	14/01/2023	<b>BDI:</b>	23.01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA C/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACRÉF			<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83.85%
<b>LOCAL:</b>	FORTIM/CE			<b>VERBAO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47.78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>0.00%:</b>	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - s = 8.0 cm P/ TRAFEGO LEVE	M2	59.53000000	119.06000000	178.59000000	119.06000000	59.53000000	59.53000000	596.30000000
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	UN			7.08000000	7.08000000		7.08000000	28.32000000
17497	CAMINHÃO BE TONEIRA 5 M3	H	1.33000000	2.45000000	1.81000000				5.69000000
17960	GRUA	H	0.18000000	0.37000000	0.37000000				0.92000000
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	11.19000000	22.38000000	22.38000000				65.95000000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	2.00000000						2.00000000
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA (COLOCADO)	M2				81.00000000	40.50000000	40.50000000	162.00000000
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	1.685.14000000	3.370.28000000	5.055.43000000	3.370.28000000	1.685.14000000	1.685.14000000	16.851.41000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	6.322.06000000	12.644.12000000	18.966.19000000	12.644.12000000	6.322.06000000	6.322.06000000	63.220.61000000
INS-06680207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI	UN				0.50000000	0.25000000	0.25000000	1.00000000
INS-12658818	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA - CONF PROJETO	M				28.25000000	13.13000000	13.13000000	52.51000000
INS-16704138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON	M2	232.04000000	464.08000000	464.08000000				1.160.20000000
INS-24651940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	UN				15.00000000	7.50000000	7.50000000	30.00000000
INS-43180427	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO N=12 M, D=20 A 24 CM	UN			3.25000000	3.25000000			13.00000000
INS-63576334	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO(10/12) CONF PROJETO - M2	M2	148.72000000	297.44000000	297.44000000				743.60000000
INS-70970521	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	UN				300.00000000	150.00000000	150.00000000	600.00000000
INS-72124441	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	UN				10.00000000	5.00000000	5.00000000	20.00000000
INS-72794702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO C/04 PETALAS E LÂMPADAS DE LED DE 100W EM POSTE DE EUCALIPTO	UN			5.00000000	2.50000000	2.50000000		10.00000000
INS-77546629	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDE DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	UN				50.00000000	25.00000000	25.00000000	100.00000000
INS-80946080	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO(10/12) CONF PROJETO	M2	30.00000000	50.00000000	20.00000000				100.00000000
INS-98750888	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE 200W	UN			11.00000000	5.50000000	5.50000000		22.00000000

**REPASSE DO VALE**

rafael anátrade de Sousa veiculas - CNPJ 37.658.27/10001-49  
Bairro do Norte/CE - FONE (85) 9.98553-7202

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%	Rubrica
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
	LOCAL:	FORTIMCE	SEM-FRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 89%	47 78%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
<b>TOTAL</b>		<b>5,13</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
<b>TOTAL</b>		<b>5,09</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,35</b>

BDI = 23,01%

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

*[Handwritten signature]*

R. Andrade de S. Veiculos ME  
 CNPJ 37658271/0001-49  
 Av. Aureliano Matos, 2339 CE 261  
 e 2 Limoeiro do Norte - CE



Rafael Andrade de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 062093463-8  
 CPF Nº 028.647.873-00  
 RG Nº 2005030034592

*[Handwritten signature]*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	DATA:	14/01/2023	BDI:	23,01%	RUBRICA:
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ACREF	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	FORTIMCE	SEMPRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Rafael Andrade de S. Veículos ME  
CNPJ 37658271/0001-49  
Av. Aureliano Matos, 2339 CE 261  
A. e 2 Limoeiro do Norte - CE

Rafael Andrade de Sousa  
Engenheiro Civil

CREA-CE Nº 062093463-8

CPF Nº 028.647.873-00

RG Nº 2005030034592





## PROPOSTA COMERCIAL

J

✓

M

ISABELLE T F CAVALCANTE  
Engenheira Civil  
RNP: 0617322252

---

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
CNPJ: 38.169.270/0001-01  
END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO, MOMBAÇA-CE, CEP: 63.610-000  
CONTATOS: (85) 99720-0061 EMAIL: sertanusel@outlook.com

JOÃO PEDRO VOTA CUSTÓDIO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
CNPJ: 38.169.270/0001-01



# SERTANUS

## SERVIÇOS E LOCAÇÕES

### CARTA PROPOSTA



À

Prefeitura Municipal de Fortim-CE.

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023-SMDU/TP.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. SAS., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023-SMDU/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 675.532,19 (SEISCENTOS E SETENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS), com PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO**, portador da carteira de identidade n°. 2001002267631 e CPF n°. 057.104.623-14, como representante legal desta empresa.

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

**DECLARAÇÕES;**

- DECLARO, que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- DECLARO, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no ANEXO V - PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTO BÁSICO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ISABELLE T. CAVALCANTI  
Engenheira Civil  
RNP: 0617322282

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 38.169.270/0001-01

END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO, MOMBAÇA-CE, CEP: 63.610-000

CONTATOS: (85) 99720-0061 EMAIL: sertanusel@outlook.com

JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
CNPJ: 38.169.270/0001-01

3. Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- a. Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- b. Carga, transporte, descarga e montagem;
- c. Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- d. Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infração;
- e. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

4. DECLARO, assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**DADOS DA EMPRESA**

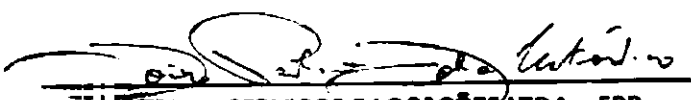
Razão Social: SERTANUS SERVIÇOS  
E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 38.169.270/0001-01  
Endereço: PRAÇA CÍCERO MARQUES,  
N° 20, CENTRO, MOMBAÇA-CE  
CEP: 63.610-000  
TELEFONE: (85) 9.9720-0061


**DADOS BANCÁRIOS**

BANCO: BANCO DO BRASIL (001)  
AGÊNCIA: 0758-7  
CONTA CORRENTE: 31818-3  
NOME: SERTANUS SERVIÇOS  
E LOCAÇÕES LTDA.

Atenciosamente,

MOMBAÇA-CE, 23 de janeiro de 2023

  
SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 38.169.270/0001-01  
JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
ISABELLE TEIXEIRA DE FREITAS CAVALCANTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0617322252

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 38.169.270/0001-01  
END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO, MOMBAÇA-CE, CEP: 63.610-000  
CONTATOS: (85) 99720-0061 EMAIL: sertanusel@outlook.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: FORTIM / CE

DATA: 25/01/2023 BDI: 23,01%  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA  
 FONTE: SEINFRA 83,85% 47,76%  
 Composições: 0,00% 0,00%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	327,94	806,80
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.815,96	7,78	17.378,74
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	566,95	9,33	6.508,59
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	585,84	8,81	6.350,51
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	166,80	21,23	4.356,82
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	166,80	21,64	4.440,22
3	QUADRA DE ESPORTE						
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,80	582,58	7.739,60
3.2	F 0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composições Próprias	M2	1.160,20	22,00	31.395,01
3.3	F0063	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composições Próprias	M2	743,60	70,40	64.395,76
3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	543,00	50,50	33.731,16
3.5	C1910	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	543,00	22,40	14.959,65
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,12	108,16	3.076,12
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	11,56	614,91	8.743,98
3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	195,60	19,99	4.809,80
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. S/ 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	5,96	292,91
3.10	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	22,00	1.081,32

COMISSÃO

JOAO PEDRO JOIA CUSTÓDIO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63910000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusa@soutbook.com

ISABELLE T F AVALCANTE  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0617322252



## PLANILHA ORÇAMENTAL



SERTANUS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACRÉF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. A TRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO  
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO  
 LOCAL: FORTIM/CE

DATA: 25/01/2023 BDI: 23,01%  
 VENCIMENTO: 05/2021  
 FONTE: SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4		PÉRGULA P/ QUIOSQUES					24.851,38
4.1	F0064	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= 10/12) - VER PROJETO - PERGÓLA DO QUIOSQUE	Composições Próprias	M2	100,00	34,42	18.402,00
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	44,80	4,60	1.101,63
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa. INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,07	141,49	5.347,75
5		PLAYGROUND					118.663,33
5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	162,00	44,46	8.859,78
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	162,00	9,76	8.453,16
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	162,00	45,09	39.053,34
5.4	F0065	BANCO EM ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	Composições Próprias	M	52,50	545,60	35.234,85
5.5	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	22.000,00	27.062,20
6		PÓRTICO EXISTENTE					13.910,99
6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	28,32	342,23	11.922,15
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	80,88	4,60	1.988,84
7		PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA					162.117,67
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO, MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.239,62	36,66	55.906,86
7.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	SEINFRA	M2	566,95	76,19	53.134,55
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,42	9,73	17.181,84
7.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	585,84	11,46	35.894,42
8		PAISAGISMO					43.241,39

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanus@outlook.com

JOAO PEDRO JOA CUSTÓDIO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01

COMISSÃO LICITACIONAL  
 Rubrica  
 ISABELLE T. CAVALCANTE  
 Engenheira Civil  
 RNP: 061732252

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERTANUS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: FORTIM / CE

DATA: 25/01/2023

BDI: 23,01%

FONTE: SEINFRA

COMPOSIÇÕES

MESES

027,1 COM DESONERAÇÃO

83,85% 47,76% 05/2021

PROPRIA

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$	
8.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composições Próprias	UN	20,00	750,00	172,58	18.451,60	
8.2	F0044	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	100,00	22,00	5,06	2.706,00	
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	342,25	15,64	3,60	6.584,89	
8.4	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições Próprias	UN	30,00	320,00	73,63	11.808,90	
8.5	F0046	MINI LACRE	Composições Próprias	UN	600,00	5,00	1,15	3.690,00	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							72.003,49	
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	220,14	50,65	8.665,28	
9.2	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	22,00	520,00	119,65	14.072,30	
9.3	F0015	CONJUNTO C/ 04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H= 7,00M	Composições Próprias	UN	10,00	3.215,69	739,93	39.556,20	
9.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	382,47	88,01	7.527,68	
9.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, CI/CESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.773,86	408,17	2.182,03	
10	DIVERSOS							30.676,95	
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,88	2,50	6.690,00	
10.2	F0019	BANCO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 INSTALADO	Composições Próprias	UN	13,00	1.500,00	345,15	23.986,95	
VALOR TOTAL:							676.532,19		

Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais e Dozenove centavos


ISABELLE T F CAVALCANTE  
Engenheira Civil  
RNP: 061732252

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
F. 5138

Rubrica

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
END: PRAÇA CICERO MARGUES, 20, CENTRQ - MOMBACAÇE, 63610000  
CNPJ: 38.169.270/0001-01  
TELEFONE: (85) 98720-0061  
EMAIL: sertanus@outlook.com

JOÃO PEDRO JOIA CUSTÓDIO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
CNPJ: 38.169.270/0001-01

		RESUMO DO ORÇAMENTO		7 de 49			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FORTIM / CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES ✓	806,80	0,12
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA ✓	39.034,88	5,78
3	QUADRA DE ESPORTE ✓	170.225,31	25,20
4	PÉRGULA P/ QUIOSQUES ✓	24.851,38	3,68
5	PLAYGROUND	118.563,33	17,57
6	PÓRTICO EXISTENTE ✓	13.910,99	2,06
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	162.117,67	24,00
8	PAISAGISMO	43.241,39	6,40
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ✓	72.003,49	10,66
TOTAL	DIVERSOS	30.676,95	4,54

VALOR TOTAL: 675.532,18 100,00

Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais e Dezenove centavos ✓

ISABELLE T F CAVALCANTE  
Engenheira Civil  
RNP: 0617322252

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8 de 49



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>BDI:</b> 23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>PONTE</b>	<b>VERBOS</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM / CE	SEINFRA	HORA
		Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5200070

## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,5900	3,6703
10395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,0300	77,0300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	27,8100	4,7277
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	43,3400	65,0100
				TOTAL Material:	150,4380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				TOTAL Mão de Obra:	171,2700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	498,1900	6,2274
				TOTAL Serviço:	6,2274

VALOR COM ENCARGOS: 327,94

VALOR BDI (23.01%): 75,48

VALOR COM BDI: 403,40

## 2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				TOTAL Mão de Obra:	7,7750

VALOR COM ENCARGOS: 7,78

VALOR BDI (23.01%): 1,79

VALOR COM BDI: 9,57

## 2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	9,3300


VALOR COM ENCARGOS: 9,33

VALOR BDI (23.01%): 2,15

VALOR COM BDI: 11,48

## 2.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		9 de 49			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023		BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBA	NCRA
	LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fl. 590/1

TOTAL Mão de Obra:	8.8135
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (23.01%):	2,03
VALOR COM BDI:	10,84

**2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,8100	10,0344
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,0344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960

VALOR COM ENCARGOS:	21,23
VALOR BDI (23.01%):	4,89
VALOR COM BDI:	26,12

**2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,8600	21,6425
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,6425

VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (23.01%):	4,98
VALOR COM BDI:	26,62

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6000	141,0000
TOTAL Material:					141,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,6450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	406,5800	121,9740
TOTAL Serviço:					121,9740

VALOR COM ENCARGOS:	582,58
VALOR BDI (23.01%):	134,05
VALOR COM BDI:	716,63

*J v m*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10 de 49



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%			
DESCRICOÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composicoe	PRONIA	0,00%		

COMISSÃO DE LICITACÃO  
 0202

3.2. F 0060 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61062240 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON	Composicoes	M2	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL Material					22,00
VALOR COM ENCARGOS:					22,00
VALOR BDI (23.01%):					5,08
VALOR COM BDI:					27,08

3.3. F0063 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00748491 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO (10/12) - CONFORME PROJETO	Composicoes	M2	1,00000000	70,40	70,40
TOTAL Material					70,40
VALOR COM ENCARGOS:					70,40
VALOR BDI (23.01%):					16,20
VALOR COM BDI:					86,60

3.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7600	0,4560
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,4560

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,2200	4,2660
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4900	0,3920
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,0200	2,4030
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,3900	3,2390
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,9500	1,5475
TOTAL Material:					13,5815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra					36,4630
VALOR COM ENCARGOS:					50,50
VALOR BDI (23.01%):					11,62
VALOR COM BDI:					62,12

3.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	4,7900	0,3832

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 11 de 49



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>BDI:</b> 23,01%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>PONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM / CE	SEINFRA	097,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
13/03/2023

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	0,25000000	21,6400	5,4100
			Rubrica	TOTAL Material	5,7932

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>16,6050</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,40</b>
<b>VALOR BDI (23,01%):</b>					<b>5,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,55</b>

### 3.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>9,3850</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,3100	69,3100
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	147,3100	29,4620
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>98,7720</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>108,16</b>
<b>VALOR BDI (23,01%):</b>					<b>24,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>133,05</b>

### 3.7. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
788 VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4400	0,3744
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>0,3744</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	92,9000	27,8700
<b>TOTAL Material</b>					<b>27,8700</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>85,5800</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	342,3800	359,4990
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>501,0810</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>614,91</b>
<b>VALOR BDI (23,01%):</b>					<b>141,49</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		12 de 49			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023		BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 5204  
 Rubrica

VALOR COM BDI: 756,40

**3.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,1300	0,7565
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4800	1,2576
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,6400	3,6788
TOTAL Material:					5,6129

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR COM ENCARGOS: 19,99 ✓  
 VALOR BDI (23,01%): 4,60  
 VALOR COM BDI: 24,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material					1,5530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095

VALOR COM ENCARGOS: 5,96 ✓  
 VALOR BDI (23,01%): 1,37  
 VALOR COM BDI: 7,33

**3.10. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6100	0,6771
TOTAL Material					1,0394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra					20,9590

VALOR COM ENCARGOS: 22,00 ✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13 de 49



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERBA	HORA	IMB	REF
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica

VALOR BDI (23.01%): 5,06  
 VALOR COM BDI: 27,06

4.1. F0064 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= 10/12) - VER PROJETO - PERGÓLA DO QUIOSQUE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23689379 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO (10/12) - CONF PROJETO	Composições	M2	1,0000000	149,60	149,60
TOTAL Material					149,60
VALOR COM ENCARGOS:					149,60
VALOR BDI (23.01%):					34,42
VALOR COM BDI:					184,02

4.2. 1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	15,1300	0,7565
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	10,4800	1,2576
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,4800	0,1200
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	21,6400	3,6788
TOTAL Material					5,8129

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775
VALOR COM ENCARGOS:					19,99
VALOR BDI (23.01%):					4,60
VALOR COM BDI:					24,59

4.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,2600000	1,4400	0,3744
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,3744

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,3000000	92,9000	27,8700
TOTAL Material					27,8700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,5000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra					85,5800

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0500000	342,3800	359,4990
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,0500000	134,8400	141,5820

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** 14 de 49



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>BDI:</b> 23,01%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM / CE	SEINFRA	0271 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 5206  
RBD/CE

TOTAL Serviço:	501.0810
VALOR COM ENCARGOS:	614,91
VALOR BDI (23.01%):	141,49
VALOR COM BDI:	756,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	59,4000	2,4116
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	67,0500	3,5335
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4900	6,3700
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,8300	5,7960
TOTAL Material					18,1111

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Mão de Obra					26,3460

VALOR COM ENCARGOS:	44,46
VALOR BDI (23.01%):	10,23
VALOR COM BDI:	54,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,4000	1,0811
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4900	2,6852
TOTAL Material					3,7663

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8625
TOTAL Mão de Obra					38,6325

VALOR COM ENCARGOS:	42,42
VALOR BDI (23.01%):	9,76
VALOR COM BDI:	52,18

**5.3. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	195,9800	195,9800
TOTAL Material					195,9800

VALOR COM ENCARGOS:	195,98
VALOR BDI (23.01%):	45,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** 15 de 49



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2024  
F. 207

VALOR COM BDI: 241,07

**5.4. F0065 - BANCO EM ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-97839601 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	Composições	M	1.00000000	545,60	545,60
TOTAL Material					545,60
VALOR COM ENCARGOS:					545,60
VALOR BDI (23.01%):					125,54
VALOR COM BDI:					671,14

**5.5. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)**

Empitada	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-208045 FORNECIMENTO INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI	Composições	UN	1.00000000	22.000,00	22.000,00
TOTAL Empitada					22.000,00
VALOR COM ENCARGOS:					22.000,00
VALOR BDI (23.01%):					5.062,20
VALOR COM BDI:					27.062,20

**6.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,7500	0,0658
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,1600	310,1600
TOTAL Material:					310,2993
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270
VALOR COM ENCARGOS:					342,23
VALOR BDI (23.01%):					78,75
VALOR COM BDI:					420,98

**6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,1300	0,7565
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4800	1,2576
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,6400	3,6788



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 16 de 49

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM / CE	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	M3
		SEINFRA	REF
		SEINFRA	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2008/2021

TOTAL Material 5,8129

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8895
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,99</b>
<b>VALOR BDI (23,01%):</b>					<b>4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,59</b>

## 7.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,4100	1,9992
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,3500	0,1613
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário.</b>					<b>2,1605</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06680000	59,4000	3,3739
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,2000	0,3458
19513 TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4900	24,9900
<b>TOTAL Material</b>					<b>28,7097</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,7930</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,66</b>
<b>VALOR BDI (23,01%):</b>					<b>8,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,10</b>

## 7.2. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	65,7500	8,2188
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,4900	1,8375
16201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	37,6600	39,5430
<b>TOTAL Material</b>					<b>49,5993</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,7700	12,9813
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,5500	13,6063
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>26,5876</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>76,19</b>
<b>VALOR BDI (23,01%):</b>					<b>17,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>93,72</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			17 de 49	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	25/01/2023		BDI: 23,01%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBADO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	39/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 2009  
 Rubrica

**7.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26.4100	1.9992
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39.3500	0.1613
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2.1605

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59.4000	3.3739
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53.2000	0.3458
0512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0.6000	30.6000
TOTAL Material:					34.3197	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20.7700	3.3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15.5500	2.4802
TOTAL Mão de Obra:					5.7930	

VALOR COM ENCARGOS: 42,27  
 VALOR BDI (23,01%): 9,73  
 VALOR COM BDI: 52,00

**7.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20.7700	6.2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15.5500	6.2200
TOTAL Mão de Obra:					12.4510	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67.1600	0.2015
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	342.6100	0.2398
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4.4600	1.1150
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34.9800	34.9800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41.2100	0.8242
TOTAL Serviço:					37.3605	

VALOR COM ENCARGOS: 49,81  
 VALOR BDI (23,01%): 11,46  
 VALOR COM BDI: 61,27

**8.1. F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END. PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBANÇA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

JOÃO PEDRO JOYA CUSTÓDIO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01

ISABELLE T F CAVALCANTE  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0617322252

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** 18 de 49



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>BDI:</b> 23.01%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-455478 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. *[Assinatura]*  
 Rubrica *[Assinatura]*

Composições UN 1.00000000 750,00 750,00  
 TOTAL Serviço 750,00

VALOR COM ENCARGOS: 750,00  
 VALOR BDI (23.01%): 172,58  
 VALOR COM BDI: 922,58

**8.2. F0044 - MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-020137 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL Serviço					22,00
VALOR COM ENCARGOS:					22,00
VALOR BDI (23.01%):					5,06
VALOR COM BDI:					27,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,6500	5,0850
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	94,2800	7,0710
TOTAL Material					12,1560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra					3,4848
VALOR COM ENCARGOS:					15,64
VALOR BDI (23.01%):					3,60
VALOR COM BDI:					19,24

**8.4. F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-471881 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL Serviço					320,00
VALOR COM ENCARGOS:					320,00
VALOR BDI (23.01%):					73,63
VALOR COM BDI:					393,63

**8.5. F0046 - MINI LACRE (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-154326 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	Composições	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Serviço					5,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19 de 49



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R\$ 5211  
Rubrica

VALOR BDI (23,01%): 1,15  
VALOR COM BDI: 5,15

## 9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7200	20,6400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,3600	0,8360
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0800	9,2400
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200	2,1600
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6200	19,6200
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
TOTAL Material					68,8460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					151,4950
VALOR COM ENCARGOS:					220,14
VALOR BDI (23,01%):					50,85
VALOR COM BDI:					270,79

## 9.2. F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 02 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO DE 200W	Composições	UN	1,00000000	520,00	520,00
TOTAL Empitada					520,00
VALOR COM ENCARGOS:					520,00
VALOR BDI (23,01%):					119,65
VALOR COM BDI:					639,65

## 9.3. F0015 - CONJUNTO C/ 04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H= 7,00M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	59,40	9,95
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,71	27,71
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	67,05	14,13
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,98	65,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,49	25,97
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	64,68	258,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** **20 de 49**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERBADO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM / CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF
			03,85%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
52123

16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	225,18	996,76
16799	NÚCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	114,33	114,33
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR- H=12M	Composições	UN	1,00000000	1.056,00	1.056,00
<b>TOTAL Material</b>						<b>2.473,35</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>742,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.215,89</b>
<b>VALOR BDI (23,01%):</b>					<b>739,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.955,82</b>

**9.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,2900	18,8228
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,8400	0,3890
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	59,4000	6,9973
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	67,0500	6,5709
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9700	7,4147
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,6900	5,3380
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4900	13,7200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,8100	0,5198
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5100	71,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>131,6825</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>250,7850</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>382,47</b>
<b>VALOR BDI (23,01%):</b>					<b>88,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>470,48</b>

**9.5. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,7600	89,7600
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7100	27,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21 de 49



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23.01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,88%
		MARCA	0,00%
		REF	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5213

10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	65,3500	Rubricado 66,7000
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,0500	21,1500
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1.90 X 0.90 X 0.60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	839,2300	839,2300
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	101,7500	305,2500
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	99,5000	99,5000
					TOTAL Material	1.515,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800	
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600	
					TOTAL Mão de Obra	258,7200

VALOR COM ENCARGOS: 1.773,86  
 VALOR BDI (23.01%): 408,17  
 VALOR COM BDI: 2.182,03

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850	
					TOTAL Mão de Obra	10,8850

VALOR COM ENCARGOS: 10,88  
 VALOR BDI (23.01%): 2,50  
 VALOR COM BDI: 13,38

10.2. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 INSTALADO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199 BANCO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 INSTALADO	Composições	UN	1,00000000	1.500,00	1.500,00	
					TOTAL Geral	1.500,00

VALOR COM ENCARGOS: 1.500,00  
 VALOR BDI (23.01%): 345,15  
 VALOR COM BDI: 1.845,15

*J*  
*e*  
*m*

ISABELLE T F CAVALCANTE  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0617322252

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

22 de 49



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>BDI:</b> 23,01%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5214

## 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Rubrica

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (23,01%):					4,31
VALOR COM BDI:					23,05

## 10882 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8800	1,9936
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8800	0,0994
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8800	1,0492
TOTAL Material					21,8822
VALOR COM ENCARGOS:					21,88
VALOR BDI (23,01%):					5,03
VALOR COM BDI:					26,91

## C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,8800	10,9356
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,9356
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	59,4000	38,3843
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	67,0500	39,2377
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4900	96,0400
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	58,1300	23,2520
TOTAL Material					196,9140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra					290,3400
VALOR COM ENCARGOS:					498,19
VALOR BDI (23,01%):					114,63
VALOR COM BDI:					612,82

## 12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

23 de 49



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA	0271 COM DEBONERAÇÃO	43,85%	47,78%	352021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FILE 52159

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra						Rubrica 22,8700

VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (23,01%):	5,26
VALOR COM BDI:	28,13

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8800	17,3929
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8800	1,5458
TOTAL Material						41,8087

VALOR COM ENCARGOS:	41,81
VALOR BDI (23,01%):	9,62
VALOR COM BDI:	51,43

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,6000	48,9600
TOTAL Material						48,9600

VALOR COM ENCARGOS:	48,96
VALOR BDI (23,01%):	11,27
VALOR COM BDI:	60,23

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,9600	48,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8800	17,3929
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8800	1,5458
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8800	26,0894
TOTAL Material						116,8581

VALOR COM ENCARGOS:	116,86
VALOR BDI (23,01%):	26,89
VALOR COM BDI:	143,75

*J* *v* *M*

I0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,4000	72,2304
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4900	178,8500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES** **24 de 49**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Correção	PRÓPRIA
			MORA 83,85%
			PRE 47,78%
			0,00%

REF 03/2021  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FUS 5216  
Rubrica

TOTAL Material Rubrica 251,0804

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>155,5000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>406,58</b>
<b>VALOR BDI (23,01%):</b>					<b>93,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>500,13</b>

**I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,8800	0,4772
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,8800	0,0318
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,8800	0,2512
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,7602</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR BDI (23,01%):</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,93</b>

**C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	327,1800	13,0872
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.181,5200	8,7261
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,7900	18,8518
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	12,3600	0,4944
<b>TOTAL Material</b>					<b>41,1585</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>28,1550</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>69,31</b>
<b>VALOR BDI (23,01%):</b>					<b>15,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,26</b>

**C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	35,2800	38,8080
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.181,5200	87,2608
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,3600	2,4720
<b>TOTAL Material</b>					<b>128,5408</b>

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

<b>SERTANUS</b> SERVIÇOS E LOCAÇÕES	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				25 de 49
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23.01%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE                      VERSÃO SEINFRA                  027 1 COM DESONERAÇÃO Composição                PRÓPRIA	HORA                      SÉRIE                      REF 63,85%                      76%                      05/2021 0,00%                      0,00% <i>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</i> 2017	
LOCAL:	FORTIM / CE				

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	Rubrica	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700		10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra</b>							18,7700
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							147,31
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>							33,90
<b>VALOR COM BDI:</b>							181,21

10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,8800	0,9137	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,8800	0,0456	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,8800	0,4809	
<b>TOTAL Material:</b>						1,4402
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1,44
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>						0,33
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,77

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8800	15,6223	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						15,6223

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	59,4000	54,6302	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4900	124,4600	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,0300	54,3651	
<b>TOTAL Material</b>						233,4553

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						93,3000
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						342,38
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>						78,78
<b>VALOR COM BDI:</b>						421,16

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
<b>TOTAL Mão de Obra.</b>						134,8400
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						134,84
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>						31,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

26 de 49



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: Rubrica 165,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 0218

## 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (23,01%):					4,31
VALOR COM BDI:					23,05

## 10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8800	7,2521
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8800	0,4221
TOTAL Material					26,4142
VALOR COM ENCARGOS:					26,41
VALOR BDI (23,01%):					6,08
VALOR COM BDI:					32,49

## 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	3,6000	3,7800
TOTAL Material					3,7800
VALOR COM ENCARGOS:					3,78
VALOR BDI (23,01%):					0,87
VALOR COM BDI:					4,65

## 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,7800	3,7800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8800	7,2521
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8800	0,4221
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8800	9,1605
TOTAL Material					39,3547
VALOR COM ENCARGOS:					39,35
VALOR BDI (23,01%):					9,05
VALOR COM BDI:					48,40

 <b>SERTANUS</b> SERVIÇOS E LOCAÇÕES	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					<b>27 de 49</b>
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO			<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>BDI:</b> 23,01%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO			<b>FONTES:</b>	<b>VERSAO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	FORTIM / CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 521/98  
 09/2021

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>22,8700</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>					<b>5,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,13</b>

**10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8800	20,8612
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8800	1,8541
<b>TOTAL Material</b>					<b>45,5853</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,59</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>					<b>10,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,08</b>

**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	3,6000	66,2400
<b>TOTAL Material</b>					<b>66,2400</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>66,24</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>					<b>15,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>81,48</b>

**10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,2400	66,2400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8800	20,8612
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8800	1,8541
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8800	31,2917
<b>TOTAL Material</b>					<b>143,1170</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>143,12</b>
<b>VALOR BDI (23.01%):</b>					<b>32,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>176,05</b>




**12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			28 de 49	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	25/01/2023	BDI:	23.01%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,70%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5223

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (23.01%):					5,82
VALOR COM BDI:					31,12

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8800	29,8140	
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8800	2,6170	
TOTAL Material					57,7310	
VALOR COM ENCARGOS:					57,73	
VALOR BDI (23.01%):					13,28	
VALOR COM BDI:					71,01	

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,6000	70,2000	
TOTAL Material					70,2000	
VALOR COM ENCARGOS:					70,20	
VALOR BDI (23.01%):					16,15	
VALOR COM BDI:					86,35	

12766 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,2000	70,2000	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8800	29,8140	
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8800	2,6170	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8800	33,1266	
TOTAL Material					161,0576	
VALOR COM ENCARGOS:					161,06	
VALOR BDI (23.01%):					37,06	
VALOR COM BDI:					198,12	

*Ju M*

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

29 de 49



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23.01%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASICO	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2023
		Corresponde	PRÓPRIA	0,00%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
52218

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra	25,3000
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					VALOR BDI (23.01%):	5,82
					VALOR COM BDI:	31,12

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8800	13,3339
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8800	1,1704
TOTAL Material					39,8043
VALOR COM ENCARGOS:					39,80
VALOR BDI (23.01%):					9,16
VALOR COM BDI:					48,96

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,6000	23,7600
TOTAL Material					23,7600
VALOR COM ENCARGOS:					23,76
VALOR BDI (23.01%):					5,47
VALOR COM BDI:					29,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,7600	23,7600
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8800	13,3339
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8800	1,1704
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8800	13,3339
TOTAL Material					76,9982
VALOR COM ENCARGOS:					76,99
VALOR BDI (23.01%):					17,69
VALOR COM BDI:					94,59

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						30 de 49
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MBE
	LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
522

TOTAL Mão de Obra 27.450  
Rubrica

VALOR COM ENCARGOS: 27,45  
VALOR BDI (23.01%): 6,32  
VALOR COM BDI: 33,77

**I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8800	39,3444
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8800	3,8853
TOTAL Material						70,6797
VALOR COM ENCARGOS:						70,68
VALOR BDI (23.01%):						16,26
VALOR COM BDI:						86,94

**I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,6000	75,6000
TOTAL Material						75,6000
VALOR COM ENCARGOS:						75,60
VALOR BDI (23.01%):						17,40
VALOR COM BDI:						93,00

**I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,6000	75,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8800	39,3444
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8800	3,8853
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8800	49,1806
TOTAL Material						195,4603
VALOR COM ENCARGOS:						195,46
VALOR BDI (23.01%):						44,98
VALOR COM BDI:						240,44

**I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra						25,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

31 de 49



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>BDI:</b> 23,01%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM / CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	418
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	10,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 022339  
 05/2021

VALOR COM ENCARGOS: 29,30  
 Rubrica  
 VALOR BDI (23.01%): 5,82  
 VALOR COM BDI: 31,12

## I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8800	49,8589
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8800	4,4312
TOTAL Material					79,5901
VALOR COM ENCARGOS:					79,59
VALOR BDI (23.01%):					18,31
VALOR COM BDI:					97,90

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6000	97,2000
TOTAL Material					97,2000
VALOR COM ENCARGOS:					97,20
VALOR BDI (23.01%):					22,37
VALOR COM BDI:					119,57

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,2000	97,2000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8800	49,8589
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8800	4,4312
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8800	74,7883
TOTAL Material					251,5784
VALOR COM ENCARGOS:					251,58
VALOR BDI (23.01%):					57,89
VALOR COM BDI:					309,47

## I2842 - 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
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (23.01%):					5,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		32 de 49				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023		BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF.
					0,00%	05/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
52246

VALOR COM BDI: 31,12  
Rubrica

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8800	40,1112
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8800	4,3571
TOTAL Material						69,7683
VALOR COM ENCARGOS:						69,77
VALOR BDI (23,01%):						16,05
VALOR COM BDI:						85,82

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,6000	83,7000
TOTAL Material						83,7000
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI (23,01%):						19,26
VALOR COM BDI:						102,96

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,7000	83,7000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8800	40,1112
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8800	4,3571
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8800	60,1668
TOTAL Material						213,6351
VALOR COM ENCARGOS:						213,64
VALOR BDI (23,01%):						49,16
VALOR COM BDI:						262,80

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,5800	3,4942
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	69,7700	0,0485
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,6400	2,8189
TOTAL Equipamento Custo Horário						6,3616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

33 de 49



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%											
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASICO	<table border="1"> <tr> <td>VERBAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composicao</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERBAO	HORA	MES	REF.	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78% 05/2021	Composicao	PROPRIA	0,00%	
VERBAO	HORA	MES	REF.											
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78% 05/2021											
Composicao	PROPRIA	0,00%												
LOCAL:	FORTIM / CE													

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2225

12543 SERVENTE SEINFRA H 0,02777778 15,5500 0,4319  
TOTAL Mão de Obra: 0,4319

VALOR COM ENCARGOS: 6,79  
VALOR BDI (23,01%): 1,56  
VALOR COM BDI: 8,35

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	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000

VALOR COM ENCARGOS: 25,30  
VALOR BDI (23,01%): 5,82  
VALOR COM BDI: 31,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8800	25,2223
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8800	2,2416
TOTAL Material					52,7639

VALOR COM ENCARGOS: 52,76  
VALOR BDI (23,01%): 12,14  
VALOR COM BDI: 64,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,6000	59,9400
TOTAL Material					59,9400

VALOR COM ENCARGOS: 59,94  
VALOR BDI (23,01%): 13,79  
VALOR COM BDI: 73,73

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,9400	59,9400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8800	25,2223
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8800	2,2416
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8800	37,8334

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

34 de 49



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>BDI:</b> 23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM / CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>REF</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DEBONERAÇÃO</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>83,85%</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>47,78%</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2021</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>0,00%</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>0,00%</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5226

TOTAL Material 150.5373  
Rúbrica

VALOR COM ENCARGOS: 150,54  
VALOR BDI (23.01%): 34,64  
VALOR COM BDI: 185,18

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8800	10,7258
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8800	0,9532
TOTAL Material						11,6790

VALOR COM ENCARGOS: 11,68  
VALOR BDI (23.01%): 2,69  
VALOR COM BDI: 14,37

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8800	10,7258
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8800	0,9532
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,8800	6,7036
TOTAL Material						18,3826

VALOR COM ENCARGOS: 18,38  
VALOR BDI (23.01%): 4,23  
VALOR COM BDI: 22,61

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra						25,3000

VALOR COM ENCARGOS: 25,30  
VALOR BDI (23.01%): 5,82  
VALOR COM BDI: 31,12

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8800	7,7895
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8800	0,6838
TOTAL Material						33,7733

VALOR COM ENCARGOS: 33,77  
VALOR BDI (23.01%): 7,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

35 de 49



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 41,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 5227/P  
 Rubrica

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1.00000000	25.3000	25.3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8.85170000	0.8800	7.7895
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.77700000	0.8800	0.6838
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11.80220000	0.8800	10.3859
TOTAL Material					44.1592
VALOR COM ENCARGOS:					44,16
VALOR BDI (23,01%):					10,16
VALOR COM BDI:					54,32

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.04533333	52.7800	2.3918
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02133333	150.5400	3.2115
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0.13333333	18.3800	2.4507
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0.06666667	44.1600	2.9440
TOTAL Equipamento Custo Horário					10.9980
VALOR COM ENCARGOS:					17,22
VALOR BDI (23,01%):					3,96
VALOR COM BDI:					21,18

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	45.5900	2.9178
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00266667	143.1200	0.3817
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.04466667	57.7300	2.5788
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.02200000	161.0600	3.5433
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0.04600000	39.8000	1.8308
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.02066667	76.9000	1.5893
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.05200000	70.6800	3.6754
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.01466667	195.4600	2.8667
TOTAL Equipamento Custo Horário					19.3836
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66.00000000	0,1600	10.5600

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

36 de 49



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM / CE	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,88% 47,40% 05/2021
			0,00% 70,00%

52288

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Material 10.5600  
Rubrica

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,8666667	15,5500	10,3667
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>10,3667</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,7900	8,7659
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,2200	18,0810
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>26,8469</b>

VALOR COM ENCARGOS: 67,16  
VALOR BDI (23,01%): 15,45  
VALOR COM BDI: 82,61

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,4900	178,8500
<b>TOTAL Material</b>					<b>178,8500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>155,5000</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,7900	8,2566
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>8,2566</b>

VALOR COM ENCARGOS: 342,61  
VALOR BDI (23,01%): 78,83  
VALOR COM BDI: 421,44

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0100	0,3030
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,3030</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,1540</b>

VALOR COM ENCARGOS: 4,46  
VALOR BDI (23,01%): 1,03  
VALOR COM BDI: 5,49

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 37 de 49

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%
DESCRÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERBAO
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF
		SEINFRA	REF

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
52293

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra						15,5500
VALOR COM ENCARGOS:						15,55
VALOR BDI (23,01%):						3,58
VALOR COM BDI:						19,13

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8800	2,1140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8800	0,2042
TOTAL Material						17,8682
VALOR COM ENCARGOS:						17,87
VALOR BDI (23,01%):						4,11
VALOR COM BDI:						21,98

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8800	2,1140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8800	0,2042
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,8800	1,1744
TOTAL Material						19,0426
VALOR COM ENCARGOS:						19,04
VALOR BDI (23,01%):						4,38
VALOR COM BDI:						23,42

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra						18,7400
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (23,01%):						4,31
VALOR COM BDI:						23,05

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8800	1,7127
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8800	0,0854

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 38 de 49**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>BDI:</b> 23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM / CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	63,83%
		<b>MES</b>	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
52309

TOTAL Material 20.5381  
Rubrica

VALOR COM ENCARGOS: 20,54  
VALOR BDI (23,01%): 4,73  
VALOR COM BDI: 25,27

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

Material	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,6000	4,0500
TOTAL Material					4,0500

VALOR COM ENCARGOS: 4,05  
VALOR BDI (23,01%): 0,93  
VALOR COM BDI: 4,98

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

Material	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,0500	4,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8800	1,7127
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8800	0,0854
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8800	0,9014
TOTAL Material					25,4895

VALOR COM ENCARGOS: 25,49  
VALOR BDI (23,01%): 5,87  
VALOR COM BDI: 31,36

**12715 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000

VALOR COM ENCARGOS: 25,30  
VALOR BDI (23,01%): 5,82  
VALOR COM BDI: 31,12

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8800	128,2458
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8800	11,2571
TOTAL Material					164,8029

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES** 39 de 49



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM / CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
		Crédito Próprio	PRÓPRIA	0,00%
				17,12%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 5231

VALOR COM ENCARGOS: 2 184,80  
VALOR BDI (23.01%): RUDRICK 37,92  
VALOR COM BDI: 202,72

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8800	128,2458
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8800	11,2571
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8800	170,9945
<b>TOTAL Material:</b>						<b>336,7974</b>

VALOR COM ENCARGOS: 335,80  
VALOR BDI (23.01%): 77,27  
VALOR COM BDI: 413,07

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7400</b>

VALOR COM ENCARGOS: 18,74  
VALOR BDI (23.01%): 4,31  
VALOR COM BDI: 23,05

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8800	5,4783
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8800	0,4869
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,7052</b>

VALOR COM ENCARGOS: 24,71  
VALOR BDI (23.01%): 5,69  
VALOR COM BDI: 30,40

M

**12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6000	97,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>97,2000</b>

VALOR COM ENCARGOS: 97,20  
VALOR BDI (23.01%): 22,37  
VALOR COM BDI: 119,57

J

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

40 de 49



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>BDI:</b> 23,01%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2320  
Rúbrica

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,2000	97,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8800	5,4783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8800	0,4869
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8800	4,7935
TOTAL Material						126,6987
VALOR COM ENCARGOS:						126,70
VALOR BDI (23,01%):						29,15
VALOR COM BDI:						155,85

## I2726 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra						18,7400
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (23,01%):						4,31
VALOR COM BDI:						23,05

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8800	10,8126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8800	0,9491
TOTAL Material						30,5017
VALOR COM ENCARGOS:						30,50
VALOR BDI (23,01%):						7,02
VALOR COM BDI:						37,52

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,6000	50,7600
TOTAL Material						50,7600
VALOR COM ENCARGOS:						50,76
VALOR BDI (23,01%):						11,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 41 de 49**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>BDI:</b> 23,01%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM / CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2321
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

**VALOR COM BDI:** 62,44  
 Rubrica

**I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,7600	50,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8800	10,8126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8800	0,9491
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8800	12,0140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>93,2757</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>93,28</b>
<b>VALOR BDI (23,01%):</b>						<b>21,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>114,74</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (23,01%):</b>						<b>4,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,05</b>

**I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8800	1,5211
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8800	0,0668
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,3279</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,33</b>
<b>VALOR BDI (23,01%):</b>						<b>4,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,01</b>

**I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8800	1,5211
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8800	0,0668
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8800	0,8451
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,1730</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,17</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

42 de 49



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>BDI:</b> 23.01%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VEIBDO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM / CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 523/0

VALOR BDI (23.01%) 4,87  
VALOR COM BDI 26,04

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	93,2800	5,4871
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,1700	3,7359
TOTAL Equipamento Custo Horário						9,2230

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,6100	5,7164
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,9200	1,1460
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,3400	7,2036
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,1000	0,0459
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,3800	0,3828
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	539,4400	0,2697
TOTAL Material					14,7644	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra					10,4312	

VALOR COM ENCARGOS: 34,42

VALOR BDI (23.01%): 7,92

VALOR COM BDI: 42,34

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	52,7600	0,8354
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	150,5400	3,8889
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	335,8000	13,9917
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	126,7000	5,2792
TOTAL Equipamento Custo Horário						23,9952

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23,393,0400	9,3572
TOTAL Material					9,3572	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra					3,2396	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,4200	37,8620
TOTAL Serviço					37,8620	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 43 de 49

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	VERBAO HORA MES REF
<b>LOCAL:</b>	FORTIM / CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**VALOR COM ENCARGOS:** 074,45  
**VALOR BDI (23,01%):** 17,13  
**VALOR COM BDI:** 91,58

## C3269 - CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,4900	25,4900
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					25,4900

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4900	138,1800
<b>TOTAL Material:</b>					138,1800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					93,3000

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,7900	6,0913
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	74,4500	62,2402
<b>TOTAL Serviço:</b>					68,3315
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					325,30
<b>VALOR BDI (23,01%):</b>					74,85
<b>VALOR COM BDI:</b>					400,15

## C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,0400	1,9040
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					1,9040

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,6270

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	325,3000	15,4518
<b>TOTAL Serviço:</b>					15,4518
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					34,98
<b>VALOR BDI (23,01%):</b>					8,05
<b>VALOR COM BDI:</b>					43,03

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

44 de 49



<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023		BDI : 23,01%		
	<b>POINTE</b> SEINFRA	VERSÃO 027 : COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MEB 47,78%	REF 06/2021
	Descrição ORÇAMENTO BÁSICO	Correlação PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b> FORTIM / CE					

12543 SERVENTE

SEINFRA H 2,65000000  
 TOTAL Mão de Obra Rubrica 41,2075

VALOR COM ENCARGOS 41,21  
 VALOR BDI (23,01%): 9,48  
 VALOR COM BDI 50,69

ISABELLE T F CAVALCANTE  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0617322252

*Handwritten signatures and initials: J, U, M*

*Handwritten signature*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

45 de 49



OBRA:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DESCRICO:  
ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL:  
FORTIM/CE

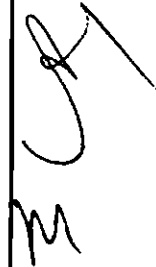
DATA: 25/01/2023

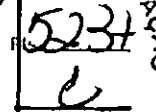
BDI: 23,01%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 83,85% 47,76% 05/2021

Composições 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	CUMUL. % CL
F0063	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composição	Serviço	M2	743,60	86,60	64.395,76	9,53	9,53
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.239,62	45,10	55.906,86	8,28	17,81
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	Serviço	M2	568,95	83,72	53.134,55	7,87	25,67
F0015	CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LÂMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H= 7,00M	Composição	Genral	UN	10,00	3.955,62	39.556,20	5,86	31,53
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	182,00	241,07	39.053,34	5,78	37,31
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	585,84	61,27	35.894,42	5,31	42,62
F0065	BANCO EM ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	Composição	Serviço	M	52,50	671,14	35.234,85	5,22	47,84
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	543,00	62,12	33.731,16	4,99	52,83
F 0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composição	Serviço	M2	1.160,20	27,06	31.385,01	4,65	57,48
F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	Composição	Genral	UN	1,00	27.062,20	27.062,20	4,01	61,49
F0019	BANCO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 INSTALADO	Composição	Genral	UN	13,00	1.845,15	23.986,95	3,55	65,04
F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composição	Genral	UN	20,00	922,58	18.451,60	2,73	67,77
F0064	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= 10/12) - VER PROJETO - PERGÓLA DO QUIOSQUE	Composição	Serviço	M2	100,00	184,02	18.402,00	2,72	70,49
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	Serviço	M2	1.815,96	9,57	17.378,74	2,57	73,07
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	330,42	52,00	17.181,84	2,54	75,61
C1910	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	543,00	27,55	14.959,65	2,21	77,82
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	18,63	756,40	14.091,73	2,09	79,91
F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composição	Genral	UN	22,00	639,65	14.072,30	2,08	81,99
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	28,32	420,98	11.922,15	1,76	83,76
F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composição	Genral	UN	30,00	393,63	11.808,90	1,75	85,51
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	162,00	54,69	8.859,78	1,31	86,82
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	32,00	270,79	8.665,28	1,28	88,10
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	162,00	52,18	8.453,16	1,25	89,35

  
 JOÃO PEDRO JOIA CUSTÓDIO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01

Rubrica  
  
 ISABELLE T F CAVALCANTE  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0617322252

COMISSÃO LICITACIONAL  
 5234

Página 42

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

46 de 49



**SERTANUS**  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATIVIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 25/01/2023 BDI: 23,01%  
 FONTE: SEINFRA Composições  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
 HORA: 83,85% 47,76% 05/2021  
 PRECIZ: 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: FORTIM / CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	321,28	24,59	7.900,28	1,17	90,52	C
C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	10,80	716,63	7.738,60	1,15	91,67	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	470,48	7.527,88	1,11	92,78	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	13,38	6.690,00	0,99	93,77	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	342,25	19,24	6.584,89	0,97	94,75	C
C2040	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	566,95	11,48	6.508,59	0,96	95,71	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	10,84	10,84	6.350,51	0,94	96,65	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	186,80	26,62	4.440,22	0,66	97,31	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	166,80	26,12	4.356,82	0,64	97,95	C
F0046	MINI LACRE	Composições	Geral	UN	600,00	6,15	3.690,00	0,55	98,50	C
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	23,12	133,05	3.076,12	0,48	98,95	C
F0044	MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	Composições	Geral	UN	100,00	27,06	2.706,00	0,40	99,35	C
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.182,03	2.182,03	0,32	99,68	C
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	39,96	27,06	1.081,32	0,16	99,84	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	403,40	806,80	0,12	99,96	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	39,96	7,33	292,91	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 675.532,20  
 Outros -0,01  
 Valor total do Orçamento 675.532,19

*Handwritten signature and initials*

ISABELLE T F CAVALCANTE  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0617322252

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 5238

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 83610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanuse@outlook.com

JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. A TRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO  
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO  
**LOCAL:** FORTIM / CE

**DATA:** 25/01/2023  
**BDI:** 23,01%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** VERBA  
**SEM-FRAÇÃO:** 027,1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**COMPOSIÇÃO:**

**PERÍODO:** 05/2021  
**DATA REF.:** 05/2021  
**PERCENTUAL:** 47,76%  
**PROPRIA:** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12	806,80	100,00	806,80										
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	5,78	39.034,88	100,00	39.034,88										
3	QUADRA DE ESPORTE	25,20	170.225,31	20,00	34.045,06	40,00	68.090,12	40,00	68.090,13						
4	PÉRGULA P/ QUIOSQUES	3,68	24.851,38	30,00	7.455,41	50,00	12.425,69	20,00	4.970,28						
5	PLAYGROUND	17,57	118.663,33							50,00	59.331,67	25,00	29.665,83	25,00	29.665,83
6	PÓRTICO EXISTENTE	2,06	13.910,99							25,00	3.477,75	25,00	3.477,75	25,00	3.477,74
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	24,00	162.117,67	10,00	16.211,77	20,00	32.423,53	30,00	48.635,30	20,00	32.423,53	10,00	16.211,77	10,00	16.211,77
8	PAISAGISMO	6,40	43.241,39							50,00	21.620,70	25,00	10.810,35	25,00	10.810,34
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,66	72.003,49							50,00	36.001,75	25,00	18.000,87	25,00	18.000,87
10	DIVERSOS	4,54	30.676,95							25,00	7.669,24	25,00	7.669,24	25,00	7.669,23
			675.532,19	14,44	97.553,92	16,72	112.939,34	24,99	168.844,45	21,10	142.523,76	12,71	85.835,81	10,04	67.834,91
				14,44	97.553,92	31,16	210.493,26	56,15	379.337,71	77,25	521.861,47	89,96	607.697,28	100,00	675.532,19

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcelas	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12	806,80	100,00	806,80
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	5,78	39.034,88	100,00	39.034,88
3	QUADRA DE ESPORTE	25,20	170.225,31	100,00	170.225,31
4	PÉRGULA P/ QUIOSQUES	3,68	24.851,38	100,00	24.851,38
5	PLAYGROUND	17,57	118.663,33	100,00	118.663,33
6	PÓRTICO EXISTENTE	2,06	13.910,99	100,00	13.910,99
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	24,00	162.117,67	100,00	162.117,67
8	PAISAGISMO	6,40	43.241,39	100,00	43.241,39
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,66	72.003,49	100,00	72.003,49
10	DIVERSOS	4,54	30.676,95	100,00	30.676,95
			675.532,19		675.532,19

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 5239  
 Rubrica

ISABELLE T. CAVALCANTE  
 Engenheira Civil  
 RNP: 061732252

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CIGERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanuse@outlook.com

JOAO PEDRO JOTA CUSTÓDIO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**48 de 49**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>DATA:</b> 25/01/2023	<b>BDI:</b> 23,01%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MBE</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM / CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
	<b>TOTAL</b>	<b>5,09</b>

<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,13</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 23,01%**

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

ISABELLE T F CAVALCANTE  
Engenheira Civil  
RNP: 0617322252



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

49 de 49

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Concepção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5241

Rubrica

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ISABELLE TE CAVALCANTE  
Engenheira Civil  
RNP: 0617322252

# PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM – CE  
TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023-SMDU/TP  
DATA: 25 DE JANEIRO DE 2023 – 09:30 HORAS

J

v

M

*[Handwritten signature]*



## CARTA-PROPOSTA

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/23-SMDU/2023

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0501./23-SMDU/2023, pelo preço global de R\$664.878,66 SEISCENTOS E SESENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS , com prazo de execução de 04 (QUATRO) MESES, cujo objeto é a Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO. Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.


MOMBAÇA-CE, 25 DE JANEIRO DE 2023

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Engenheiro Civil  
CPF: 774418309-27

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP	DATA:	25/01/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP	VERBA:	VERBA PRÓPRIA
	LOCAL:	FORTIM/CE	COM DE DEDICAÇÃO:	COM DE DEDICAÇÃO PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	BOI:	23.001

COMISSÃO DELIBERADORA  
 Nº 248

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						648,94
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	324,47	648,94
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA						31.653,90
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SFINFRA	M2	1.815,96	7,78	14.126,17
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LOSCA	SEINFRA	M2	566,95	9,33	5.289,64
2.3	C2707	RETIRADA DE GUIAS PRF FABRICADAS DE CONCRFTO	SFINFRA	M	585,84	8,82	5.167,11
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	166,80	21,13	3.524,44
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	166,80	21,25	3.544,50
3	QUADRA DE ESPORTE						136.179,95
3.1	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,80	575,90	6.229,72
3.2	F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composições	M2	1.160,20	21,50	24.944,30
3.3	F0060	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composições	M2	743,69	69,80	51.797,68
3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	543,00	50,19	27.253,17
3.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	543,00	22,27	12.082,61
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,12	108,84	2.515,24
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	11,56	608,96	7.034,18
3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	195,60	19,87	3.885,12
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	5,93	236,96
3.10	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	21,96	877,52
4	PERGULA PIQUIOSQUES						19.815,53
4.1	F0064	ESTRUTURAS EM EUCALIPTO (e 10x12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE	Composições	M2	100,00	146,20	14.620,00
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,80	19,87	889,96
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,07	608,96	4.305,35
5	PLAYGROUND						91.936,04
5.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	162,00	44,06	7.137,72
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	162,00	42,34	6.859,08
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, ORÇANTE E ANTI-IMPACTO COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA, Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	Composições	M2	162,00	191,52	31.026,24
5.4	INS-12658818	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	Composições	M2	52,50	533,20	27.993,00
5.5	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI ENCL. INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00	18.920,00	18.920,00
6	PÓRTICO EXISTENTE						11.099,10
6.1	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FERRADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	28,32	335,17	9.492,01
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,88	19,87	1.607,09
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA						129.925,25
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.230,62	36,06	44.700,70
7.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - esp = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	SEINFRA	M2	586,95	75,07	44.054,12
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CO. ORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,42	41,16	13.600,00
7.4	C0386	BANQUETA: MÉIO FRIO DE CONCRETO P. VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	585,84	49,61	29.055,77
8	PAISAGISMO						28.304,86
8.1	INS-77312444	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composições	M2	20,00	645,00	12.900,00
8.2	INS-77545629	MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	100,00	18,92	1.892,00
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	342,25	15,36	5.250,00
8.4	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	30,00	275,20	8.256,00

NEUGEM FERNANDES DA SILVA  
 CPF: 449.192.794-42  
 RG: 44939708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

*(Handwritten signatures and initials)*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SERTÃO**  
CONSTRUTORA

OBRA	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
DESCRIÇÃO	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
LOCAL	FORTIMCE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM


DATA	25/01/2023	BDI	23,01%
SEINFRA	D37 - COM DESONERAÇÃO	MORA	0,00%
PROPRIA		REF.	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RIS 5246

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					88.374,76
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	218,72	6.999,04
9.2	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composições	UN	22,00	619,20	13.622,40
9.3	C0632	CAXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COM JML LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	379,72	6.075,52
9.4	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.739,40	1.739,40
9.5	180123	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composições	UN	22,00	447,20	9.838,40
9.6	230118	CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 103W MONTADA EM POSTE DE EUCALÍPTO-H=7,00m	Composições	UN	10,00	3.010,00	30.100,00
10		DIVERSOS					22.569,38
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,89	5.445,00
10.2	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L 1,50	Composições	UN	13,00	1.317,26	17.124,38
VALOR BDI TOTAL:							124.370,88
VALOR ORÇAMENTO:							540.507,81
VALOR TOTAL:							664.878,69

NEUGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192794-14  
RG: 20090786165-1  
S/CIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 150126217-4  
CPF: 774.418.309-87  
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA:	25/01/2023	BDI: 23,01%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	FONTE:	VERBOS	HORA	MS	REF
	LOCAL:	FORTIM CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Comunidade:	PRÓPRIA	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
524

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2) Rubrica

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,10	3,59
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,28	75,28
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	27,18	4,62
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	42,36	63,54
TOTAL Material						147,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra						171,27

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	493,90	6,17
TOTAL Serviço						6,17
VALOR						324,47

2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra						7,78
VALOR						7,78

2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						9,33
VALOR						9,33

2.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra						8,82
VALOR						8,82

2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	41,38	9,93
TOTAL Equipamento Custo Horário						9,93

CONSTRUTORA SERTÃO  
CPF: 069.111.794-44  
RG: 29980708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Eng.º Carlos Martins  
RNP: 160186217-4  
CPF: 71.118.365-67  
Emprego Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA:	25/01/2023	BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	FORTE:	VERBOS	HORA	MEV
	LOCAL:	FORTIM CE	REINFRA:	077, COM DESONERACAO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 52456

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra					11,20
VALOR:					21,13

**2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	114,75	21,26
TOTAL Equipamento Custo Horário					21,26
VALOR:					21,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,30000000	0,58	136,30
TOTAL Material					136,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra					319,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PM TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	401,79	120,39
TOTAL Serviço					120,39
VALOR:					576,30

**3.2. F0060 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-07675455 TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composições	M2	1,00000000	21,50	21,50
TOTAL Serviço					21,50
VALOR:					21,50

**3.3. F0063 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)**


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63576334 ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composições	M2	1,00000000	68,80	68,80
TOTAL Serviço					68,80
VALOR:					68,80

**3.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,75	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,45

NELSON FRANCISCO DA SILVA JUNIOR  
 CPF: 099.192.794-44  
 RG: 2.088.954-165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

RNP: 178026217-1  
 CPF: 771.312.309-57  
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREFF	DATA:	26/01/2023	BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREFF	FONTE:	VERBAO	HORA
	LOCAL:	FORTIM CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERACAO	63,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	PROPRIA:	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 5249

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,90	4,17
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,82	1,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,48	0,38
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,00	2,25
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,66	3,17
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,25	1,51
<b>TOTAL Material</b>						<b>13,27</b>

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>36,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,19</b>

3.5. C1810 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,68	0,37
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,15	5,29
<b>TOTAL Material</b>						<b>5,66</b>

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>16,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,27</b>

3.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>9,38</b>

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,38	68,38
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	144,40	28,88
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>97,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,64</b>

3.7. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)


Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,40	0,36
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>0,36</b>

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

NEUKAO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 061.162.794-44  
 RG: 209889708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA	25/01/2023	BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL	FORTIM CE	SEINFRA	027	COM DESONERACAO	83,80%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	PROPRIA		0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5250

1/487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	80,79	
					TOTAL Material	27,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
					TOTAL Mão de Obra	85,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	337,32	354,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,84	141,58
					TOTAL Serviço	495,77
					VALOR:	608,98

3.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINFRAI	SEINFRA	L	0,06000000	14,76	0,74
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,24	1,23
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,15	3,60
					TOTAL Material	5,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra	14,18
					VALOR:	19,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,05	0,35
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	3,48	1,17
					TOTAL Material	1,52


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra	4,41
					VALOR:	5,93

3.10. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,05	0,35
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	3,99	0,65
					TOTAL Material	1,00

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF. 068.184.794-34  
RG. 200847105185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

ERSON FERREIRA DOS SANTOS  
RNP. 170.696.217-4  
CPF. 711.98.399-87  
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA	25/01/2023	BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	FONTE	VERBAO	MORA
	LOCAL	FORTIM CE	SEINFRA	027 - COM DESONERACAO	83,82%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 5201

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra					20,96
VALOR:					21,96

**4.1. F0064 - ESTRUTURAEM EUCALIPTO(® 10x12) - VER PROJETO- PERGULA DO QUIOSQUE (M2)**

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-80948080 ESTRUTURAEM EUCALIPTO(® 10x12) - VER PROJETO- PERGULA DO QUIOSQUE	Composições	M2	1,00000000	146,20	146,20
TOTAL Serviço					146,20
VALOR:					146,20

**4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,78	0,74
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,24	1,23
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	3,47	0,12
12007 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,15	3,60
TOTAL Material					5,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,77	6,57
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,88
VALOR:					19,87

**4.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELETRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,40	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	90,79	27,24
TOTAL Material					27,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra					85,59

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0638 CONCRETO FVIBR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	337,52	354,19
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,84	141,58
TOTAL Serviço					495,77

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.104.794-44  
RG: 2004578165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Pereira Martins  
RNP: 170125217-4  
CPF: 77.443.305-87  
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF		DATA	25/01/2023	
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF		VERBAO	MORA	
LOCAL	FORTIM CE		SINTEZA	COM DESONERACAO	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		Composições	PRÓPRIA	
				BDI	23,01%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 525/2023

VALOR: Rubricas

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04060000	53,05	2,16
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.05270000	65,52	3,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13.00000000	3,48	11,24
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1.20000000	4,72	
TOTAL Material					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	20,77	8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.16000000	15,55	18,04
TOTAL Mão de Obra					27,35

VALOR: 44,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	53,05	0,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.48000000	3,48	2,60
TOTAL Material					3,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra					

VALOR: 42,34

5.3. C4833 - PISO EMBORRACHADO, ORENANTE E ANTI-IMPACTO COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO ORENANTE E ANTI-IMPACTO COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	Composições	M2	1.00000000	191,52	191,52
TOTAL Serviço					191,52

VALOR: 191,52

5.4. INS-12658818 - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M2)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12658818 BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	Composições	M2	1.00000000	533,20	533,20
TOTAL Serviço					533,20

VALOR: 533,20

5.5. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI ENCL. INSTALAÇÃO (M2)

NEBONOTRANSO DA SERTÃO  
 CPF: 069.12.794.44  
 RG: 20.000.708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferraz  
 RNP: 177.05217  
 CPE: 774.413.309.07  
 Engenheiro Civil

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA:	25-01-2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	VERBA:	BDI 23.01%
	LOCAL:	FORTIM CE	HORA:	51.00% 47.75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA:	RUBRICA COM DEBENEFICIAÇÃO

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 525/23  
 15/01/2023

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	Rubrica TOTAL
INS-50762182	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI ENCL. INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	18.920,00
<b>TOTAL Serviço</b>					18.920,00
<b>VALOR:</b>					18.920,00

**6.1. C3659 - PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
M108	AREIA GRUSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	64,26
M605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	3,48
M727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	303,11
<b>TOTAL Material</b>					303,24

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MCNTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					57,09
<b>VALOR:</b>					335,17

**6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16035	ARUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,78
11488	LICUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,24
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	3,47
16037	LATEX LA LACRADA	SEINFRA	L	0,17000000	21,15
<b>TOTAL Material</b>					50,64

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					37,54
<b>VALOR:</b>					10,87

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,24
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,89
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					215

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03680000	99,00
14403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,00
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	3,48
<b>TOTAL Material</b>					25,15

**NEUGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA**  
 CPF: 069.187.794-44  
 RG: 20099716165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 1701852744  
 CPF: 71.118.309-87  
 Engenheiro Civil





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF		DATA	25/01/2023 BDI: 23,01%	
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF		FORTE	VERBAO	PORA MES
LOCAL	FORTIM CE		SEINFRA	DT. COM DESONERACAO	12 80%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		PROPRIA	0,0%	

COMISSÃO DE LICITACAO  
525

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	20,77	3.31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	15,55	2.48
TOTAL Mão de Obra					5.79
VALOR					36,06

7.2. C 1089 - PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.12500000	64,26	8,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.75000000	2,48	9,31
16201 PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1.05000000	36,81	38,65
TOTAL Material					45,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0.62500000	20,77	12,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.97500000	15,55	15,16
TOTAL Mão de Obra					28,14
VALOR					75,07

7.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH1)	SEINFRA	H	0.07570000	29,24	2,21
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	33,89	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,35

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	53,05	3,00
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	62,00	0,40
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51.00000000	0,58	29,58
TOTAL Material					32,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra					5,79
VALOR					41,16

7.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m) (M)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	23,77	7,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					13,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	65,88	0,20

NEUGHO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.112.784-44  
RG: 2008708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Enilson Ferreira Martins  
RNB: 170466217-4  
CPF: 771.488.309-87  
Engenheiro Civil

M  
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA: 25/01/2023		BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	FORTE:	VERBAO	HORA: 47,28
	LOCAL:	FORTIM CE	SEINFRA:	COM DESONERACAO	10,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA:	PRORRATA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
52500

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	338,80	0,24
C0988	CAIAÇÃO EM OJAS DE MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,79	34,79
C2741	LUBRIFICAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço						37,96
VALOR:						49,61

8.1. INS - 7 2 1 24441 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS - 7 2 1 24441 VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composições	M2	1,00000000	645,00	645,00
TOTAL Serviço					645,00
VALOR:					645,00

8.2. INS-77546629 - MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-77546629 MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	18,92	18,92
TOTAL Serviço					18,92
VALOR:					18,92

8.3. C1430 - GRAMA EM 01 ACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM FLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,52	4,97
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	92,14	6,91
TOTAL Material					11,88
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 ARIANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,47
TOTAL Mão de Obra					3,47
VALOR:					15,36

8.4. F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-24651940 PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	1,00000000	275,20	275,20
TOTAL Serviço					275,20
VALOR:					275,20

9.1 C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,69	20,28
10419 CAIXA ESTAMPADA 3'X3", 4'X2" 4'X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
10426 CAIXA PASSAG. CHAPA STAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,76	6,76

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA JUNIOR  
CPF: 069.198.794-44  
RG: 000809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RG: 470188217  
CPF: 771.419.309-11  
Engenheiro Civil

M  
[Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA C/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA	25/01/2022	BDI	23,01%
DESCRIÇÃO	REFORMA C/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	FONTE	VERBAO	HORA	RES
LOCAL	FORTIM CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	93,85%	DEF
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	CONTRATO	PRONRIA	0,02%	OFF

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 5256

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,17	0,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,01	9,03
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	3,71	11,13
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARA ELC 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,17	19,17
11499	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,76	7,52
TOTAL Material						77,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVEANTE	SEINFRA	F	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					151,50	

VALOR 218,72

9.2. F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
F0035	PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	619,20	619,20
TOTAL Geral						619,20

VALOR 619,20

9.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,12	18,38
10103	ARAMA RECOZIDO N 18 BVC	SEINFRA	KG	0,04400000	3,64	0,38
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	58,05	6,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	65,52	6,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	3,95	7,26
10629	CHAPA COM FIBRA DE VIDRO RESINADO 12/M (10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,08	5,22
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	3,48	13,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,61	0,51
12092	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	7,50	70,50
TOTAL Material						157,55


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	F	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	F	1,18500000	20,77	24,61
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,11000000	20,77	64,38
12543	SERVEANTE	SEINFRA	F	7,23400000	15,55	112,49
TOTAL Mão de Obra					229,79	

VALOR 370,72

NEUGHO FRANCISCO DE SIVA LIMA  
CPF: 068.112.784-24  
RG: 20082704165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Pereira Martins  
RNP: 720486217-4  
CPF: 44.478.309-87  
Engenheiro Civil

Handwritten signatures and initials.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA	25/01/2023	BDI	23,01%
	DESCRIÇÃO	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	FLABE	VEREAO	HORA	MES
	LOCAL	FORTIM CE	SEINFRA	07	COM DESENERACAO	83,93%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	PROPRIA		0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 0207  
 FORTIM

9.4. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,72	87,72
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,08	27,08
10546 CHAVE COMUTADORA F/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	63,86	127,72
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	6,89	20,67
11787 QUADRO METALICO P/QGBT 1' 90 X 0 90 X 0,60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	820,16	820,16
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM OD DE 0 - 10MA	SEINFRA	UN	3,00000000	99,43	298,29
12283 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	97,24	97,24
TOTAL Material					1483,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	F	4,00000000	18,77	67,08
12312 E. ETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	23,77	83,08
11088 ELETRICTECNICO MONTADOR	SEINFRA	F	4,00000000	27,14	108,56
TOTAL Mão de Obra					258,72
VALOR					1.739,40

9.5. 180123 - PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELIZ OU SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06750938 PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELIZ OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	447,20	447,20
TOTAL Material					447,20
VALOR					447,20

9.6. 230118 - CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO-H=7,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75837636 CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO-H=7,00m	Composições	UN	1,00000000	3.010,00	3.010,00
TOTAL Material					3.010,00
VALOR					3.010,00

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra					10,89
VALOR					10,89

10.2. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L 1,50 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49198494 BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L 1,50	Composições	UN	1,00000000	1.317,26	1.317,26

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 068.192.794-44  
 RG: 20037119-05  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edison Ferreira  
 RNP: 17  
 CPF: 771  
 Engenheiro Civil

Edison Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA :	25/01/2023	BDI :	23,01%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORTIMCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	17,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,86%	0,00%	

TOTAL Serviço	1.317,26
---------------	----------

VALOR:	1.317,26
--------	----------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 5258  
 Rubrica

*[Handwritten signature]*

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.112.794-44  
 RG: 20020708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Francisco Martins  
 RNP: 229196217-4  
 CPF: 774.448.309-87  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF  
**DATA:** 25/01/2023  
**BDI:** 23,01%

**FORTE:** SEINFRA  
**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**DATA INÍCIO:** 05/2021  
**DATA FIM:** 05/2021  
**COMPOSIÇÃO:** PRÓPRIA 0,00% 47,76% 0,00%

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF  
**LOCAL:** FORTIMACE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	648,94	100,00 % 648,94						100,00 % 648,94
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	31.653,90	100,00 % 31.653,90						100,00 % 31.653,90
3	QUADRA DE ESPORTE	136.179,95	20,00 % 27.235,99	40,00 % 54.471,98	40,00 % 54.471,98				100,00 % 136.179,95
4	PERGULA PIQUIOSQUES	19.815,53	30,00 % 5.944,66	50,00 % 9.907,77	20,00 % 3.963,10				100,00 % 19.815,53
5	PLAYGROUND	91.936,04				50,00 % 45.968,02	25,00 % 22.984,01	25,00 % 22.984,01	100,00 % 91.936,04
6	PÓRICO EXISTENTE	11.099,10			25,00 % 2.774,78	25,00 % 2.774,78	25,00 % 2.774,78	25,00 % 2.774,78	100,00 % 11.099,10
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	129.925,25	10,00 % 12.992,53	20,00 % 25.985,05	30,00 % 38.977,58	20,00 % 25.985,05	10,00 % 12.992,53	10,00 % 12.992,53	100,00 % 129.925,25
8	PAISAGISMO	28.304,96				50,00 % 14.152,48	25,00 % 7.076,24	25,00 % 7.076,24	100,00 % 28.304,96
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	68.374,76			50,00 % 34.187,38	25,00 % 17.093,69	25,00 % 17.093,69		100,00 % 68.374,76
10	DIVERSOS	22.569,38			25,00 % 5.642,35	25,00 % 5.642,35	25,00 % 5.642,35	25,00 % 5.642,35	100,00 % 22.569,38
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	124.370,85	14,52 % 18.058,65	16,72 % 20.794,81	26,90 % 32.212,05	20,65 % 25.682,58	12,69 % 15.782,66	9,92 % 11.840,10	100,00 % 124.370,85
		664.878,66	98.534,87	111.159,61	172.229,22	137.298,95	84.346,26	63.309,95	664.878,66
			98.534,87	207.894,28	379.923,50	517.222,45	601.568,71	664.878,66	

**Edson F. de Aguiar Martins**  
 RUA: 145,68217-4  
 UABE: 17.049.008/87  
 Engenheiro Civil

Nº 16 - 18  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 F. 2259  
 Rubrica



# COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 17 - 18

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIMCE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					08/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 5260  
 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCO	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,13</b>

S+G	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,49
L	LÚCRO	4,60
	<b>TOTAL</b>	<b>5,09</b>

I	DESCRIÇÃO	%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 23,01%

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

NEUGNO FERNANDES DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.704-44  
 RG: 200.1708165-1  
 SOC. ADMINISTRADOR

FELISOL FERNANDES MORAES  
 RNP: 70186217-4  
 CPF: 64.418.309-87  
 Engenheiro Civil

OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA:	25/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIMCE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					08/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 5261

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	
B4	13º Salário	10,80	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

NEIDJO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.12.794-44  
RG: 20000708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson *[Signature]* *[Signature]*  
RNP: 12116921-1  
CPF: 714.416.309-87  
Engenheiro Civil





**CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

**CARTA PROPOSTA**



À  
Prefeitura Municipal de FORTIM - CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023-SMDU/TP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACRF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023-SMDU/TP, pelo valor global de R\$ 659.355,40 (seiscentos e cinquenta e nove mil trezentos e cinquenta e cinco reais e quarenta centavos), com prazo de execução de prazo de até 180 (cento e oitenta) dias.

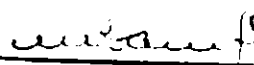
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador do RG nº 2002009001104 SSP/CE e inscrito no CPF nº 020.577.803-84, como representante legal da desta empresa.

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

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

Pentecoste/CE, 20 de janeiro de 2023

Atenciosamente

  
VI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador









## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE: ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	<b>DATA:</b> 18/01/2023	<b>BDI:</b> 23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESEMPENHO
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>CONCEPÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO:</b> 83,80% 47,70% 04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 1885

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						593,32
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	296,66	593,32
2	<b>RETRADAS E MOVIMENTO DE TERRA</b>						30.979,18
2.1	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.815,96	7,78	14.128,17
2.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	586,95	9,33	5.289,64
2.3	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	585,84	8,81	5.161,25
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	186,80	20,30	3.386,04
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	186,80	18,07	3.014,08
3	<b>QUADRA DE ESPORTE</b>						145.109,38
3.1	C4562	ALVENARIA DE EMBAAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,80	539,00	5.821,20
	F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO		M2	1.160,20	25,00	29.005,00
3.3	F0063	ESTRUTURA EM EUCALÍPTO(φ = VARIÁVEL) - VER PROJETO		M2	743,60	80,00	59.488,00
3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	543,00	47,63	25.863,09
3.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	543,00	21,21	11.517,03
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,12	94,49	2.184,61
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	11,56	558,57	6.457,07
3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	195,60	18,80	3.677,28
3.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	5,65	225,77
3.10	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	21,78	870,33
4	<b>PÉRGULA P/QUIOSQUES</b>						21.791,33
4.1	F0064	ESTRUTURA EM EUCALÍPTO(φ = 10/12) - VER PROJETO - PÉRGULA DO QUIOSQUE		M2	100,00	170,00	17.000,00
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,80	18,80	842,24
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,07	558,57	3.949,09
5	<b>PLAYGROUND</b>						93.152,98
5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	162,00	40,75	6.601,50
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 15cm	SEINFRA	M2	162,00	41,65	6.747,30
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	162,00	155,89	25.254,18
5.4	F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL		M	52,50	620,00	32.550,00
5.5	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO		UN	1,00	22.000,00	22.000,00
6	<b>PÓRTICO EXISTENTE</b>						9.415,02
6.1	C3658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	28,32	278,76	7.894,48
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,88	18,80	1.520,54
7	<b>PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA</b>						115.125,82
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.239,62	30,67	38.019,15
7.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - φ = 8,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	566,95	66,05	37.447,05
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,42	35,26	11.650,61
7.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	585,84	47,81	28.009,01
8	<b>PAISAGISMO</b>						34.300,59
8.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO		UN	20,00	750,00	15.000,00
8.2	F0044	MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE		UN	100,00	22,00	2.200,00

*Ruyal*

*[Assinatura]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA: 18/01/2023	BOM: 23,01%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	D27.1 COM DEBONERAÇÃO	83,80%	47,78%	06-2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	Combinação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 1488/2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	342,25	13,15	4.500,59
8.4	F0045	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO		M2	30,00	320,00	9.600,00
8.5	F0046	MINI LACRE		UN	600,00	5,00	3.000,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						60.198,00
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	206,12	6.595,84
9.2	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO COM MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR		UN	22,00	520,00	11.440,00
9.3	F0015	CONJUNTO COM 04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H=7,00 m		UN	10,00	3.500,00	35.000,00
9.4	C0832	CADIA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	356,14	5.698,24
9.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C.ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.463,92	1.463,92
10	DIVERSOS						25.352,16
10.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,88	5.440,00
10.2	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTRILZADO COM L=1,50m		UN	13,00	1.531,70	19.912,10

VALOR BOM TOTAL: 123.337,88  
 VALOR ORÇAMENTO: 536.017,72  
 VALOR TOTAL: 659.355,60

Seiscentos e Cinquenta e Nove Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta centavos

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUÍZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 080800170-0

*Raul*

*J*

*Raul*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE: ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	<b>DATA:</b> 18/01/2023	<b>BDI:</b> 23,01%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,88%	<b>MES:</b> 47,78%
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1887

Rubrica

## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,1700	2,9189
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	61,2700	61,2700
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,1200	3,7804
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	34,4800	51,7200
<b>TOTAL Material</b>					<b>119,8893</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>171,2700</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	457,6300	5,7204
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>5,7204</b>

**VALOR:** 296,66

## 2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,7750</b>

**VALOR:** 7,78

## 2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>9,3300</b>

**VALOR:** 9,33

## 2.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>8,8135</b>

**VALOR:** 8,81

## 2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	37,9300	9,1032

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
LOCAL:	PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

DATA:	18/01/2023	BDI:	23,01%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,20%	47,70%	06/2021
Comunicação	PRÓPRIA	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1888

TOTAL Equipamento Custo Horário	9,1032
---------------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra					11,1960
VALOR:					20,30

### 2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	97,5600	18,0737
TOTAL Equipamento Custo Horário					18,0737
VALOR:					18,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,4800	112,8000
TOTAL Material					112,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra					319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	355,3100	106,5930
TOTAL Serviço					106,5930
VALOR:					539,00

### 3.2. F0060 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	M2	1,00000000	25,00	25,00
TOTAL Não Oficial					25,00
VALOR:					25,00

### 3.3. F0063 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO(= = VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0063	ESTRUTURA EM EUCALIPTO(= = VARIÁVEL) - VER PROJETO	M2	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL Não Oficial					80,00
VALOR:					80,00

### 3.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP	<b>FONTE:</b>	VERBÃO
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,86%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00%
			HORA MES REF. 47,78% 05/2021 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R\$ 4889  
15/1

10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,6000	0,3600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						0,3600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	11,3100	3,3930
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3000	1,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,3900	0,3120
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	12,7500	1,9125
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	25,7700	2,5770
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,6200	1,2310
<b>TOTAL Material</b>						10,8055

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						36,4630
<b>VALOR:</b>						47,83

### 3.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,8100	0,3048
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	17,2100	4,3025
<b>TOTAL Material</b>						4,6073

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						16,6050
<b>VALOR:</b>						21,21

### 3.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						9,3850

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	60,9000	60,9000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	121,0100	24,2020
<b>TOTAL Serviço</b>						85,1020
<b>VALOR:</b>						94,49

### 3.7. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 18/01/2023	BDI : 23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,86%	47,78%
		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIR 4890  
RUDICIA

0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,1500	0,2990
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,2990

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	73,9000
TOTAL Material					22,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					85,5800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0638	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	294,2300
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400
TOTAL Serviço					480,5235
VALOR:					558,57

### 3.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,0300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,2100
TOTAL Material					4,6255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
1395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					14,1775
VALOR:					18,80

Rm

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	47,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900
TOTAL Material					1,2359

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					4,4085
VALOR:					5,65

### 3.10. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

*[Handwritten Signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBAO:</b> 027.1 COM DE BONEIFICAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	<b>HORA:</b>	47,76%
		<b>MES:</b>	0,00%
		<b>REF.:</b>	06/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FR. 1891

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,2500	0,2882
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,4800	0,5328
<b>TOTAL Material</b>						<b>0,8210</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>20,9590</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,78</b>

0064 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO(= 10/12) - VER PROJETO - PÉRGULA DO QUIOSQUE (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0064	ESTRUTURA EM EUCALIPTO(= 10/12) - VER PROJETO - PÉRGULA DO QUIOSQUE	nuil	M2	1,00000000	170,00	170,00
<b>TOTAL Não Oficial</b>						<b>170,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>170,00</b>

4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,0300	0,6015
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3400	1,0008
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,2100	2,9257
<b>TOTAL Material</b>						<b>4,6255</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,80</b>

4.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,1500	0,2990
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>0,2990</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	73,9000	22,1700
<b>TOTAL Material</b>						<b>22,1700</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM OLSONEIRAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			03,89%
			47,78%
			06,2021
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
F: 489,2

TOTAL Mão de Obra	Rubrica: 65.5800
-------------------	------------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	294.2300
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134.8400
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>450.5235</b>

<b>VALOR:</b>	<b>558,57</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	47.2500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	53.3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0.3900
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	3.8400
<b>TOTAL Material</b>					<b>14.4089</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20.7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15.5500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>26.3460</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,75</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47.2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0.3900
<b>TOTAL Material</b>					<b>2.9972</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20.7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15.5500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>36.6525</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,85</b>
---------------	--------------

### 5.3. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	155.8900
<b>TOTAL Material</b>					<b>155.8900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>155,89</b>
---------------	---------------

### 5.4. F0065 - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.		<b>DATA:</b> 18/01/2023		<b>BDI:</b> 23,01%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMD/UTP		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,86%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 06/2021
	<b>LOCAL:</b> PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,00%</b>		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4893  
FIC

F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA COM ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	null	M	1.00000000	620,00	RUBRO 620,00
<b>TOTAL Não Oficial</b>						620,00
<b>VALOR:</b>						620,00

### 5.5. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)

<b>Mão Oficial</b>						
F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	null	UN	1.00000000	22.000,00	22.000,00
<b>TOTAL Não Oficial</b>						22.000,00
<b>VALOR:</b>						22.000,00

### 6.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO COM FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	52,3000	0,0523
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3900	0,0585
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO COM FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	246,7200	246,7200
<b>TOTAL Material</b>						246,8308

<b>Mão de Obra</b>						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						31,9270
<b>VALOR:</b>						278,76

Ryz

### 6.2. 1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,0300	0,6015
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3400	1,0008
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,2100	2,9257
<b>TOTAL Material</b>						4,6255

<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						14,1775
<b>VALOR:</b>						18,80

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,8400	1,8804

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE: ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 18/01/2023	BDI : 23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	Composições	PRÓPRIA
			HORA
			47,70%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4894  
RUBRICA

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,1300	0,1440
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						2,0244

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	2,6838
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,2751
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	19,8900
<b>TOTAL Material</b>					22,8489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					5,7930
<b>VALOR:</b>					<b>30,67</b>

### 7.2. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	6,5375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	1,4625
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	31,4580
<b>TOTAL Material</b>					39,4580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	12,9813
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	13,8063
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					26,7876
<b>VALOR:</b>					<b>66,05</b>

### 7.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,8804
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1440
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					2,0244

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	2,8838
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,2751
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	24,4800
<b>TOTAL Material</b>					27,4389

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					5,7930

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE: ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMIDU/TP
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

<b>DATA:</b> 18/01/2023		<b>BDI:</b> 23.01%		
<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,70%	06/2021
Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DELIBERACAO  
F15 1895

**VALOR:** 35,28

## 7.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>12,4510</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	59,4500	0,1784
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	304,7000	0,2133
0688 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	33,0400	33,0400
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL Serviço</b>				<b>35,3569</b>

**VALOR:** 47,81

## 8.1. F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0043 VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	UN	1,00000000	750,00	750,00
<b>TOTAL Não Oficial</b>				<b>750,00</b>

**VALOR:** 750,00

## 8.2. F0044 - MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE (UN)

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0044 MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	22,00	22,00
<b>TOTAL Não Oficial</b>				<b>22,00</b>

**VALOR:** 22,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	4,4900	4,0410
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	75,0000	5,6250
<b>TOTAL Material</b>				<b>9,6660</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,20780000	16,7700	3,4848
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>3,4848</b>

**VALOR:** 13,15

## 8.4. F0045 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA: 18/01/2023	BDI: 23.01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 06/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 1896

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0045	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	null	M2	1,00000000	320,00	320,00
<b>TOTAL Não Oficial</b>						320,00
<b>VALOR:</b>						320,00

## 8.5. F0046 - MINI LACRE (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0046	MINI LACRE	null	UN	1,00000000	5,00	5,00
<b>TOTAL Não Oficial</b>						5,00
<b>VALOR:</b>						5,00

## 9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC /50V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3700	16,4400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2300	1,2300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1500	7,1500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,6500	0,6650
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,4500	7,3500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5700	1,7100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6000	15,6000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6200	1,2400
<b>TOTAL Material</b>						54,6250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						151,4950
<b>VALOR:</b>						206,12

## 9.2. F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO CI MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0035	PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO CI MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	520,00	520,00
<b>TOTAL Não Oficial</b>						520,00
<b>VALOR:</b>						520,00

## 9.3. F0015 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H=7,00 m (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0015	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H=7,00 m	null	UN	1,00000000	3.500,00	3.500,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP	<b>SEINFRA</b>	VERBAO
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	PROPRIA	03,89%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS. 489+

TOTAL Não Oficial	3.500,00
-------------------	----------

VALOR:	3.500,00
--------	----------

### 9.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,8000	14,9758
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,0400	0,3098
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	47,2500	5,5661
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	53,3300	5,2263
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7700	5,8859
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,2300	4,2460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,3900	10,9200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,0100	0,4136
I2082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4100	57,8100
<b>TOTAL Material</b>					<b>106,3533</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,8125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>250,7850</b>	

VALOR:	356,14
--------	--------

### 9.5. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,4000	71,4000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0400	22,0400
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	51,9800	103,9600
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6100	16,8300
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	667,5700	667,5700
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	80,9300	242,7900
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	79,1500	79,1500
<b>TOTAL Material</b>					<b>1.205,2000</b>	

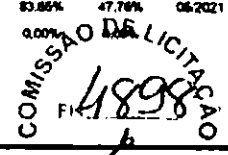
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>258,7200</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
LOCAL:	PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

DATA : 18/01/2023		BDI : 23,01%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR: **1.483,92**

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra						10,8850
VALOR:						10,88

10.2. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1.50m (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1.50m	nuil	UN	1,00000000	1,531,70	1,531,70
TOTAL Não Oficial						1,531,70
VALOR:						1,531,70

  
**VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE**  
 Engº Civil - RNP 060800170-0

Razul

S

v

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

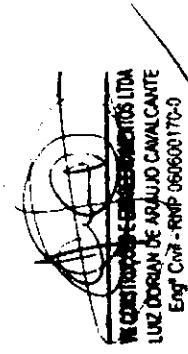
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. A TRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.  
**DATA:** 18/01/2023 **BDI:** 23,01%  
**VERBA:** PRÓPRIA  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% DATA INÍCIO: 05/2021  
**Compartilhada:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**DESCRIÇÃO:** PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE  
**LOCAL:** PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	593,32	100,00 %						100,00 %
			593,32						593,32
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	30.979,18	100,00 %						100,00 %
			30.979,18						30.979,18
3	QUADRA DE ESPORTE	145.109,38	20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
			29.021,88	58.043,75	58.043,75				145.109,38
4	PÉRGULA P/QUIOSQUES	21.791,33	30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
			6.537,40	10.895,67	4.358,26				21.791,33
5	PLAYGROUND	93.152,98				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						46.576,49	23.288,25	23.288,24	93.152,98
6	PÓRTICO EXISTENTE	9.415,02			25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
					2.353,76	2.353,76	2.353,74	9.415,02	
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	115.125,82	10,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %		100,00 %
			11.512,58	23.025,16	34.537,75	23.025,16	11.512,59	115.125,82	
8	PAISAGISMO	34.300,59				90,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						17.150,30	8.575,15	8.575,14	34.300,59
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60.198,00			50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
					30.099,00	15.049,50	15.049,50	60.198,00	
10	DIVERSOS	25.352,10			25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
					6.338,03	6.338,03	6.338,01	25.352,10	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	123.337,68	14,67 %	17,16 %	25,32 %	20,61 %	12,52 %		100,00 %
			18.093,84	21.164,75	31.228,10	25.419,80	15.441,88	123.337,68	
		659.355,40	96.738,00	113.129,33	166.959,65	135.813,14	82.558,15	64.056,13	659.355,40
			96.738,00	209.887,33	376.826,98	512.740,12	595.289,27	659.355,40	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 1899  
 Rubrica

Ruy

  
 ENGENHEIRO DE OBRAS CIVIS  
 LUZ DORRAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Eng. Civ - RNP 060600170-0





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE: ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,01%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP	FEITE	VERSÃO	HORA	MER
LOCAL:	PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SE: INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	Comodato	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					00/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FK 4900


Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,43
	<b>TOTAL</b>	<b>3,43</b>
	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	Despesas Financeiras	0,85
S+G	Seguros/garantias	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>1,34</b>
	<b>Beneficio</b>	
L	Lucro	4,60
R	Riscos	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,45</b>
	<b>Impostos</b>	
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

*Royal*

BDI = 23,01%

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

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 060500170-0

*J*

*v*

*Royal*



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,01%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEMPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R\$ 4.910,00  
Fis. 4.910,00

Razão

Rubrica

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS LTDA  
LUZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE  
Eng. Civ. - RNP 060600170-0



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
457

## CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM - CE, 18 DE JANEIRO DE 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023-SMDU/TP.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM  
AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM,  
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.**

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023-SMDU/TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 700.201,24 (SETECENTOS MIL DUZENTOS E UM REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A). FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 308479996 SSP-CE E DO CPF N° 839946293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
REG. CREA CE: 060095520-8  
Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

  
CARLOS AUGUSTO MORAES FERRERES GOMES  
REG. CREA CE 060753998-8  
ENG. CIVIL





RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DE ACREZ	DATA: 25/01/2023	ORÇ: 23.01%
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DE ACREZ	POSTO	VALOR
LOCAL	FORTALEZ	SÉTIMA	11.879,77
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZ	ITEM	17.999,52

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	688,28	0,58
2	RETRABALHO E MOVIMENTO DE TERRA	22.823,36	1,92
3	QUADRA DE ESPORTE	145.116,10	12,27
4	FÉRRULA POLIBOQUEL	21.278,00	1,80
5	PLAYGROUND	103.489,52	8,73
6	PORTICO EXISTENTE	12.044,00	1,02
7	FABRICAÇÃO DA PRAÇA	138.422,82	11,67
8	PAISAGISMO	23.894,17	2,01
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.429,71	0,88
10	DIVERSOS	24.389,97	2,05
11	Benefícios e Impostos Incidentes (B.I.)	138.474,22	11,71
		VALOR DO TOTAL	138.976,22
		VALOR ORÇAMENTAL	103.289,52
		VALOR TOTAL	242.265,74

Letras em: Mil, Dezêntos e Um real e Vinte e Quatro centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CAVALHEIRO MORAES  
 RUA DA SERRA


JM

RL

v

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RFS 4759  
  
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	EMPRESA: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 316, ANDAR 1, APT. 103, BAIRRO: TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 61.100-000	DATA: 25/07/2023 VALOR: R\$ 23.014,00 Nº DE LICITAÇÃO: 01/2023 Nº DE EMPENHO: 01/2023	DATA: 23/07/2023 VALOR: R\$ 23.014,00 Nº DE LICITAÇÃO: 01/2023 Nº DE EMPENHO: 01/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRACA LOCAL RPT	POSTO:	03.004
LOCAL:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA PRACA LOCAL RPT	UNIDADE:	07.004
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ESTRADA E PAV. BARRAS					688,38
1.1	CBM	PLACA MAQUIL DE CBRM, TIPO BARBER	03.004	M2	2,00	344,19	688,38
2		RETRINCO E MOVIMENTO DE TERRA					82.923,38
2.1	CBM	RETRINCO DE MOVIMENTO DE TERRA EM PLANO POR QUILÔMETRO	03.004	M2	1.875,00	7,35	13.743,75
2.2	CBM	RETRINCO DE MOVIMENTO DE TERRA EM PARALELEPÍPEDO OU PLANO TOCOA	03.004	M2	888,97	8,23	7.316,24
2.3	CBM	RETRINCO DE QUANTO POR FABRICAÇÃO DE CONCRETO	03.004	M	982,84	8,37	8.226,71
2.4	CBM	CALHA MANEIRA DE ENTALHO EM CAMPO DE BARRAMENTO	03.004	M2	10,00	1.077,35	10.773,50
2.5	CBM	TRANSPORTE DE MATERIAL ENTALHO EM CAMPO ATÉ 5 KM	03.004	M2	100,00	21,78	2.178,00
3		QUADRA DE ESPORTE					148.748,88
3.1	CBM	ALVENARIA DE CARAMELADO EM TUBO CERÂMICO 14X14 DE ALGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	03.004	M2	11,00	392,00	4.312,00
3.2	COM-42522	PLACA EM PLUM PARA ALAMBRADO	Compras e Projetos	M2	1.081,00	21,78	23.539,34
3.3	COM-42528	ESTRUTURA EM ALUMINIO + HANVELL - VELA PROJEITO	Compras e Projetos	M2	743,00	15,22	11.308,46
3.4	CBM	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	03.004	M2	988,00	17,10	16.995,60
3.5	CBM	PERFILADO EM TUBO DE ALUMINIO 14X14	03.004	M2	603,00	26,25	15.809,25
3.6	CBM	PERFILADO EM TUBO DE ALUMINIO 14X14	03.004	M2	21,00	113,66	2.386,86
3.7	CBM	CONCRETO EM TUBO DE ALUMINIO 14X14	03.004	M2	11,00	697,72	7.674,92
3.8	CBM	LATEX QUATRO QUILÔMETROS EM PAREDES EXTERIORES BRANCA	03.004	M2	35,00	20,77	727,35
3.9	CBM	CONCRETO EM TUBO DE ALUMINIO 14X14	03.004	M2	35,00	6,39	223,65
3.10	CBM	REBOCO DE CARAMELADO DE CAL EM PASTA E AREIA PREENCHIMENTO DE TUBO DE ALUMINIO	03.004	M2	34,00	22,33	759,22
4		PAREDE E PISO DE CIMENTO					21.878,88
4.1	COM-42522	ESTRUTURA EM ALUMINIO + HANVELL - VELA PROJEITO	Compras e Projetos	M2	743,00	29,59	21.903,47
4.2	CBM	LATEX QUATRO QUILÔMETROS EM PAREDES EXTERIORES BRANCA	03.004	M2	64,00	21,47	1.376,08
4.3	CBM	CONCRETO EM TUBO DE ALUMINIO 14X14	03.004	M2	7,00	697,72	4.884,04
5		PLATIFORMA					188.088,88
5.1	CBM	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 1:2:4	03.004	M2	162,00	45,12	7.309,44
5.2	CBM	PISO ORIENTADO DE ALGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	03.004	M2	152,00	44,92	6.827,84
5.3	CBM	PERFILADO EM TUBO DE ALUMINIO 14X14	03.004	M2	157,00	21,15	3.319,55
5.4	COM-42522	BANCO DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA 1:4	Compras e Projetos	M	82,00	288,21	23.714,82
5.5	COM-42528	PLANTAS EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	Compras e Projetos	UN	1,00	20.893,87	20.893,87
6		PORTÃO E ESTREBO					42.844,88
6.1	CBM	PORTÃO DE INSTALAÇÃO E BARRA ONTA DE PISO DE CIMENTO E ALGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	03.004	M2	21,12	382,71	8.083,81
6.2	CBM	LATEX QUATRO QUILÔMETROS EM PAREDES EXTERIORES BRANCA	03.004	M2	41,00	20,48	841,68
7		PAVIMENTAÇÃO DA PRACA					188.488,88
7.1	CBM	PISO REESTRUTURADO TIPO TUBO DE ALUMINIO 14X14	03.004	M2	1.238,00	19,07	23.617,86
7.2	CBM	PISO REESTRUTURADO REVESTIDO E REESTRUTURADO DE 18 FALHAS - 1:4	03.004	M2	382,00	61,14	23.355,08
7.3	CBM	PISO REESTRUTURADO TIPO TUBO DE ALUMINIO 14X14	03.004	M2	399,42	48,77	19.480,97
7.4	CBM	BANDELA EM BLOCO DE CONCRETO 14X14	03.004	M	382,00	51,57	19.798,54
8		PAINELAMENTO					88.884,77
8.1	COM-42522	VAZO TIPO CHAVE EM CIMENTO	Compras e Projetos	UN	21,00	712,97	14.972,37
8.2	COM-42522	PERFILADO EM TUBO DE ALUMINIO 14X14	Compras e Projetos	UN	126,00	32,99	4.156,74
8.3	CBM	QUADRA EM PLACAS EM CIMENTO E AREIA 1:4	03.004	M2	382,00	14,61	5.580,82
8.4	COM-42528	PAINEL EM MADEIRA DE LEI	Compras e Projetos	UN	89,00	388,02	34.533,82
8.5	COM-42528	PERFILADO EM TUBO DE ALUMINIO 14X14	Compras e Projetos	UN	600,00	4,97	2.982,00
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					88.884,77
9.1	CBM	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	03.004	M	52,00	22,69	1.178,68
9.2	COM-42528	PERFILADO EM TUBO DE ALUMINIO 14X14	Compras e Projetos	UN	22,00	691,00	15.202,00
9.3	COM-42528	PERFILADO EM TUBO DE ALUMINIO 14X14	Compras e Projetos	UN	18,00	1.320,00	23.760,00
9.4	CBM	CALHA EM ALUMINIO REVESTIDA DE LATEX QUATRO QUILÔMETROS EM PAREDES EXTERIORES BRANCA	03.004	UN	18,00	382,71	6.888,78
9.5	CBM	QUADRO DE INSTALAÇÃO EM MADEIRA DE LEI	03.004	UN	1,00	1.888,00	1.888,00
10		REVESTIMENTO					24.284,87
10.1	CBM	PERFILADO EM TUBO DE ALUMINIO 14X14	03.004	M2	382,00	7,59	2.887,38
10.2	COM-42528	BANCO EM MADEIRA DE LEI REVESTIDO COM LATEX QUATRO QUILÔMETROS EM PAREDES EXTERIORES BRANCA	Compras e Projetos	UN	1,00	24.284,87	24.284,87

*M*

*J*

*[Handwritten signature]*

VALOR DA NOTA	00,00 R\$
VALOR ORÇAMENTAL	00,00 R\$
VALOR TOTAL	00,00 R\$

Seleciona 01 Documento e Um real e Vinte e Quatro centavos

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EST. 811 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA CO. ACIFET LOCAL: PEREIRA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRA			DATA: 10/08/2018 VERSÃO: 01.000 EMBA: 47,70% OBS: 47,70% DEP: 48,2821

1.5 C6841 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BARBER (R2)						
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID	COMPOSICÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0,081	CEM (RELU ALI (ALYANCO)) DE 11/7	METRA	UN	3.170000	0,2567	0,2610
0,000	ZONA (ZAPLALAI) DE 400 RE LA RE (MPO) A 10000 ATE 6 RA A 10000	METRA	M	1.000000	0,0000	0,0000
1,000	FB AJUSTALYANZO) DE 11/7	METRA	UN	1.170.0000	1.170,0000	1.183,2000
0,010	TUBO AJUSTALYANZO) DE 8000	METRA	M	1.000.0000	10,0000	10,9000
TOTAL, QTD de Qtd					1.170,2567	1.183,2000
TOTAL, QTD de Qtd					1.170,2567	1.183,2000
TOTAL, QTD de Qtd					1.170,2567	1.183,2000

2.1 C2842 - RETRADA DE PAGAMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (R2)						
QTD	SEVENTE	METRA	M	0,000000	11,5000	1,7750
TOTAL, QTD de Qtd					11,5000	1,7750
TOTAL, QTD de Qtd					11,5000	1,7750
TOTAL, QTD de Qtd					11,5000	1,7750

2.2 C2840 - RETRADA DE PAGAMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA POBÇA (R2)						
QTD	SEVENTE	METRA	M	1,000000	0,0000	0,0000
TOTAL, QTD de Qtd					1,0000	0,0000
TOTAL, QTD de Qtd					1,0000	0,0000
TOTAL, QTD de Qtd					1,0000	0,0000

2.3 C2307 - RETRADA DE QUAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO (R)						
QTD	SEVENTE	METRA	M	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL, QTD de Qtd					0,0000	0,0000
TOTAL, QTD de Qtd					0,0000	0,0000
TOTAL, QTD de Qtd					0,0000	0,0000

2.4 C6782 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (R2)						
MET	CAMINHÃO BASCULANTE 4 MB (1,70)	METRA	M	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL, QTD de Qtd					0,0000	0,0000
QTD	SEVENTE	METRA	M	0,700000	13,0000	11,1500
TOTAL, QTD de Qtd					0,7000	11,1500
TOTAL, QTD de Qtd					0,7000	11,1500
TOTAL, QTD de Qtd					0,7000	11,1500

2.5 C2333 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROMA EM CAMINHÃO ATÉ 8 KM (R)						
MET	CAMINHÃO BASCULANTE 4 MB (1,70)	METRA	M	0,000000	174,0000	0,0000
TOTAL, QTD de Qtd					0,0000	0,0000
TOTAL, QTD de Qtd					0,0000	0,0000
TOTAL, QTD de Qtd					0,0000	0,0000

2.1 C6882 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO PURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (R2)						
QTD	TUOLO CERÂMICO PURADO - 30x30x10 CM	METRA	MB	0,000000	3,5000	1,5000
TOTAL, QTD de Qtd					0,0000	1,5000
QTD	PE DRENO	METRA	M	0,000000	20,7000	1,7640
QTD	SEVENTE	METRA	M	0,000000	13,0000	1,0200
TOTAL, QTD de Qtd					0,0000	4,2840
QTD	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (R2)	METRA	M	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL, QTD de Qtd					0,0000	4,2840
TOTAL, QTD de Qtd					0,0000	4,2840

2.2 C08-04253752 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRAO (R2)						
QTD	TELA EM NYLON PARA ALAMBRAO	COMPOSICÃO	M	1,000000	0,0000	0,0000
TOTAL, QTD de Qtd					1,0000	0,0000
TOTAL, QTD de Qtd					1,0000	0,0000
TOTAL, QTD de Qtd					1,0000	0,0000

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 RFB 4762  
 Rubrica

TOTAL BENS	R\$ 70
VALOR	R\$ 70

3.3 COM-37300100 - ESTRUTURA DE BLOCALÍPTON + VARRIAVEL - VER PROJETO (M2)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
1.000,00	ESTRUTURA DE BLOCALÍPTON + VARRIAVEL	M2	1.000,00	R\$ 70,00	R\$ 70.000,00
				<b>TOTAL BENS</b>	<b>R\$ 70,00</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 70,00</b>

3.4 C1963 - POLIMENTO DE PISO INDUSTRIAL (M2)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
10,00	POLIMENTO DE PISO INDUSTRIAL	M2	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				<b>TOTAL BENS</b>	<b>R\$ 0,00</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
11,26	TERÇA	M2	11,26	R\$ 4,00	R\$ 45,04
11,26	LAJE DE CIMENTO	M2	11,26	R\$ 1,00	R\$ 11,26
11,26	LAJE DE CIMENTO	M2	11,26	R\$ 1,00	R\$ 11,26
11,26	LAJE DE CIMENTO	M2	11,26	R\$ 1,00	R\$ 11,26
11,26	LAJE DE CIMENTO	M2	11,26	R\$ 1,00	R\$ 11,26
11,26	LAJE DE CIMENTO	M2	11,26	R\$ 1,00	R\$ 11,26
11,26	LAJE DE CIMENTO	M2	11,26	R\$ 1,00	R\$ 11,26
				<b>TOTAL BENS</b>	<b>R\$ 104,00</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 104,00</b>
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
11,26	ALICANTE DE JARRETE	M2	11,26	R\$ 1,00	R\$ 11,26
11,26	JARRETE	M2	11,26	R\$ 1,00	R\$ 11,26
				<b>TOTAL BENS</b>	<b>R\$ 22,52</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 22,52</b>

3.5 C1910 - PINTURA PIPISÓ À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR" (M2)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
11,26	PINTURA PIPISÓ À BASE LÁTEX ACRÍLICO	M2	11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11,26	PINTURA PIPISÓ À BASE LÁTEX ACRÍLICO	M2	11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				<b>TOTAL BENS</b>	<b>R\$ 0,00</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
11,26	PINTURA	M2	11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11,26	REVERTE	M2	11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				<b>TOTAL BENS</b>	<b>R\$ 0,00</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 0,00</b>

3.6 CA201 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
11,26	ALICANTE DE CARPINTERIA	M2	11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11,26	CARPINTERIA	M2	11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				<b>TOTAL BENS</b>	<b>R\$ 0,00</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
11,26	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO"	M2	11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11,26	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO"	M2	11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				<b>TOTAL BENS</b>	<b>R\$ 0,00</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 0,00</b>

3.7 CA201 - CONCRETO BOLDADO "IN LOCO" FOR ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
11,26	CONCRETO BOLDADO "IN LOCO" FOR ACIMA DE 10 MPa	M3	11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				<b>TOTAL BENS</b>	<b>R\$ 0,00</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
11,26	CONCRETO	M3	11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11,26	REVERTE	M3	11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				<b>TOTAL BENS</b>	<b>R\$ 0,00</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
11,26	ALICANTE DE PISO	M2	11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11,26	REVERTE	M2	11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				<b>TOTAL BENS</b>	<b>R\$ 0,00</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 0,00</b>

3.8 C1914 - LÁTEX EM BARRAS DE 8MM PARA REFORÇO DE CONCRETO (M)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
11,26	LÁTEX EM BARRAS DE 8MM	M	11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11,26	LÁTEX EM BARRAS DE 8MM	M	11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11,26	LÁTEX EM BARRAS DE 8MM	M	11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11,26	LÁTEX EM BARRAS DE 8MM	M	11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				<b>TOTAL BENS</b>	<b>R\$ 0,00</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 0,00</b>



# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4763  
e  
Rubrica

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1204	AJUDA DE PINTUR	H	1.000,00	14,170	14.170,00
1205	PINTUR	M	1.000,00	14,170	14.170,00
<b>VALOR</b>					<b>28.340,00</b>

**3.8 CB75 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEREIRA TRAÇO 1:3 ESP = Sem P/ PAREDE (M2)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0100	AREIA MÉDIA	M3	84,1300	8,200	690,46
0101	CIMENTO PORTLAND	KG	2.523,90	0,200	504,78
<b>TOTAL Item</b>					<b>1.195,24</b>
<b>VALOR</b>					<b>1.195,24</b>

**3.19 C2121 - REBOCO GARRAMBASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PSABRADA TRAÇO 1:3 ESP= sem P/PAREDE (M2)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0100	AREIA MÉDIA	M3	84,1300	8,200	690,46
0101	CAL VIRGEM EM PASTA	KG	2.523,90	0,200	504,78
<b>TOTAL Item</b>					<b>1.195,24</b>
<b>VALOR</b>					<b>1.195,24</b>

**4.1 COMP-07363663 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO = 10/12 - VER PROJETO (M2)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0100	ESTRUTURA EM EUCALIPTO 10/12	M2	1.000,00	14,170	14.170,00
<b>VALOR</b>					<b>14.170,00</b>

**4.2 C1014 - LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS SABASSA (M2)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1003	AREIA MÉDIA	M3	168,2600	8,200	1.380,00
1004	REBOCO PREPARADO 1:3	M2	115,7000	12,500	1.446,25
1005	LATA PARA MONTAR SABASSA	UN	1.000,00	0,500	500,00
1006	TINTA LATEX ACRILICA	L	20,3400	43,870	892,50
<b>TOTAL Item</b>					<b>4.218,75</b>
<b>VALOR</b>					<b>4.218,75</b>

**4.291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1100	CONCRETO MOLDADO FCK ACIMA DE 10 MPa	M3	1.440,00	0,470	676,80
<b>TOTAL Item</b>					<b>676,80</b>
<b>VALOR</b>					<b>676,80</b>

**5.1 C1007 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4CM (M2)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0100	AREIA MÉDIA	M3	84,1300	8,200	690,46
0101	CIMENTO	KG	2.523,90	0,200	504,78
0102	CIMENTO PORTLAND	KG	2.523,90	0,200	504,78
0103	IMPERMEABILIZANTE	M2	1.000,00	18,000	18.000,00
<b>TOTAL Item</b>					<b>19.799,92</b>
<b>VALOR</b>					<b>19.799,92</b>

						VALOR	65,70
<b>5.2 C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (RZ)</b>							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Preço Unitário	Total	
1438	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	11,000000	64,1300	707,8214	1.437,2
1000	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	BO	1,000000	0,0000	0,0000	2.000,0
						TOTAL Materiais	707,8214
						VALOR	65,70
Item de Obra							
1001	PREPARO	SEMPRA	M	1,000000	20,7700	20,7700	20,7700
1040	SERVENTE	SEMPRA	M	1,150000	11,3400	12,8900	12,8900
						TOTAL Item de Obra	33,6600
						VALOR	65,70

<b>5.3 C1933 - PISO FIBROGLASSADO, CIMENTO E ARTIFICIAL, COMBIDO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIMENTADA E ATÓXICA, INCLUI CEM. FIBRO CIMENTO E ALECRUCIAÇÃO (RZ)</b>							
1018	PISO FIBROGLASSADO E ARTIFICIAL (C/ARTIFICIAL) POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIMENTADA E ATÓXICA (C/ALUCRUCIAÇÃO)	SEMPRA	M2	1,000000	211,5700	211,5700	211,5700
						TOTAL Materiais	211,5700
						VALOR	211,57

<b>5.4 COM-47217730 - BARCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, PISO E PINTURA FINAL (RZ)</b>							
1011	PURIFICANTE E REPARAÇÃO DE BARCO ALVENARIA CORRIDA	Composição	M	1,000000	100,0000	100,0000	100,0000
						TOTAL Materiais	100,0000
						VALOR	100,00

<b>5.5 COM-2779876 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (RZ)</b>							
1010	ALVENARIA E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI	Composição	UB	1,000000	20.000,00	20.000,00	20.000,00
						TOTAL Materiais	20.000,00
						VALOR	20.000,00

<b>6.1 COM-99 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CHECADURA E DOBRADA, INCLUI PINTURA E SINALTE SINTÉTICO (RZ)</b>							
1008	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,000000	0,0000	0,0000	0,0000
1009	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	BO	0,140000	0,0000	0,0000	0,2700
1097	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO 100% NATURA E 100% BARRAS DE AÇO 100% NATURA SINTÉTICO (RZ)	SEMPRA	UB	1,000000	22.000,00	22.000,00	22.000,00
						TOTAL Materiais	22.270,00
Item de Obra							
1100	LEVANTADOR	SEMPRA	M	1,000000	20.770,00	20.770,00	20.770,00
1101	PELADEIRO	SEMPRA	M	0,500000	20.770,00	10.385,00	10.385,00
1140	SERVENTE	SEMPRA	M	0,250000	11,2200	2,8050	2,8050
						TOTAL Item de Obra	34.000,00
						VALOR	56,27

<b>6.1014 - LATEX DUAIS DENSAO EM PAREDES EXTERNAS BRANCA (RZ)</b>							
1031	AREIA FINA MINERAL	SEMPRA	L	0,000000	14,3100	0,0000	0,0000
1088	ALGODÃO PREPARADO DE ALVENARIA	SEMPRA	L	0,140000	11,3100	1,5834	1,5834
1134	TELA PARA MADEIRA 100%	SEMPRA	UB	0,250000	0,2500	0,0625	0,0625
1207	TELA LATEX BRANCA	SEMPRA	L	0,180000	21,1500	3,8070	3,8070
						TOTAL Materiais	5,4529
Item de Obra							
1084	APLICADOR DE PINTURA	SEMPRA	M	0,250000	14,7700	3,6925	3,6925
1085	SERVENTE	SEMPRA	M	0,000000	20,7700	0,0000	0,0000
						TOTAL Item de Obra	3,6925
						VALOR	9,14

<b>7.1 C3028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (RZ)</b>							
<b>Equipamento Custo Fixo</b>							
1007	COMPACTADOR DE PLATA 4 X 1,5 MAT. INOX	SEMPRA	M	0,250000	27,0000	6,7500	6,7500
1070	COMPACTADOR DE PLATA 4 X 1,5 MAT. INOX	SEMPRA	M	0,000000	20,0000	0,0000	0,0000
						TOTAL Equipamento Custo Fixo	6,7500
Materiais							
1178	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,000000	64,1300	0,0000	0,0000
1188	PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,000000	11,4000	0,0000	0,0000
1015	TELA EMPILHADO 100% NATURAL	SEMPRA	UB	1,000000	0,2500	0,2500	0,2500
						TOTAL Materiais	0,2500
Item de Obra							
1084	APLICADOR	SEMPRA	M	0,150000	20,7700	3,1155	3,1155
1140	SERVENTE	SEMPRA	M	0,150000	11,2200	1,6830	1,6830
						TOTAL Item de Obra	4,7985
						VALOR	11,55

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 R\$ 4.765  
 Rubrica

**7.2 C1800 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - a = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	PISO PRÉ-MOLDADO	M2	12,3000	12.300,00
1000	INTERTRAVADO	M2	11,5000	11.500,00
1000	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - a = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	12,3000	12.300,00
<b>TOTAL Grupo</b>				<b>36.100,00</b>
<b>VALOR</b>				<b>36,10</b>

**7.3 C827 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJUNHO (20 X 10 X 8CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	COMPACTAÇÃO DE PLATA VIBRATORIA M2	M2	2,1000	2.100,00
1000	INTERTRAVADO TIPO TUIJUNHO (20 X 10 X 8CM), COLORIDO	M2	11,5000	11.500,00
<b>TOTAL Grupo</b>				<b>13.600,00</b>
<b>VALOR</b>				<b>13,60</b>

**7.4 C828 - BANQUETA EM MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,30x0,10m) (M)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	CONCRETO	M	11,3000	11.300,00
1000	FERRETELO	M	1,7000	1.700,00
<b>TOTAL Grupo</b>				<b>13.000,00</b>
<b>VALOR</b>				<b>13,00</b>

**8.1 COM-3518171 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (M)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	CONCRETO	M	11,3000	11.300,00
1000	FERRETELO	M	1,7000	1.700,00
<b>TOTAL Grupo</b>				<b>13.000,00</b>
<b>VALOR</b>				<b>13,00</b>

**8.2 COMP-0632572 - MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE (M)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	CONCRETO	M	20,5000	20.500,00
<b>TOTAL Grupo</b>				<b>20.500,00</b>
<b>VALOR</b>				<b>20,50</b>

**8.3 C1436 - GRAMA EM PLACA 8x8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	CONCRETO	M2	1,0000	1.000,00
1000	PLANTIO	M2	1,0000	1.000,00
<b>TOTAL Grupo</b>				<b>2.000,00</b>
<b>VALOR</b>				<b>2,00</b>

**8.4 COM-6318251 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (M)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	CONCRETO	M	20,5000	20.500,00
<b>TOTAL Grupo</b>				<b>20.500,00</b>
<b>VALOR</b>				<b>20,50</b>

**8.5 COMP-61823671 - MSH LACRE (M)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	CONCRETO	M	1,0000	1.000,00
<b>TOTAL Grupo</b>				<b>1.000,00</b>
<b>VALOR</b>				<b>1,00</b>

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
01	FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINUTARE	Unid.	1	4,70	4,70
<b>TOTAL Item 01</b>					<b>4,70</b>
<b>VALOR</b>					<b>4,70</b>

**01 C197 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (R\$)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
0006	CABO 1/2" X 1/2" PVC 100% MAC	SCMTRA	M	1,000000	20,240
0118	LANTA ETAMPADA 100% PVC 1/2" X 1/2" TAMPA 10	SCMTRA	UN	1,000000	1,470
0121	CAIXA PADRÃO TAMPA TAMPA PARA 100% PVC 100MM	SCMTRA	UN	1,000000	9,700
0197	TUBO DE PVC 1/2" X 1/2" PARA ELÉTRICO 100% PVC	SCMTRA	UN	1,000000	1,000
0381	DESLAT. 1/2" X 1/2" X 100	SCMTRA	UN	6,000000	8,000
0113	ELETRODUTO DE PVC 1/2" X 1/2" 100'	SCMTRA	M	5,000000	9,900
0115	ELETRODUTO 1/2" X 1/2" 100'	SCMTRA	UN	1,000000	2,200
0181	ITA FLUANTE	SCMTRA	M	3,000000	23,850
0188	INTERRUPTOR 2 POSIÇÕES PARALELO 1 TAMPA 100MM	SCMTRA	UN	1,000000	21,180
0189	SUVA DE PVC 1/2" X 1/2" PARA ELÉTRICO 100'	SCMTRA	UN	1,000000	1,000
<b>TOTAL Item 01</b>					<b>78,780</b>
<b>VALOR</b>					<b>78,78</b>

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
0000	ALICANTE DE ELÉTRICA	SCMTRA	M	1,000000	14,700	14,700
0111	ELETROETA	SCMTRA	M	1,000000	20,150	20,150
0112	SEVIENTE	SCMTRA	M	2,000000	11,540	23,080
<b>TOTAL Item 02</b>					<b>58,530</b>	
<b>VALOR</b>					<b>58,53</b>	

**02 COM-0298261 - PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO PULVERIZADO COM MÓDULO DE LED DO TIPO BORTLUX OU SIBILAR (R\$)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
01000400	FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE 200W	Unid.	1	88,50	88,50
<b>TOTAL Item 03</b>					<b>88,50</b>
<b>VALOR</b>					<b>88,50</b>

**03 COM-0363681 - CONJUNTO COM PÉ TALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM PONTE DE EUCALPTO 100x100 (R\$)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
01000000	FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM PÉ TALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W EM PONTE DE EUCALPTO	Unid.	1	1.970,00	1.970,00
<b>TOTAL Item 04</b>					<b>1.970,00</b>
<b>VALOR</b>					<b>1.970,00</b>

**04 COM-02 - CAIXA EM ALVENARIA (REXIBOUBON) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (R\$)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
0110	ALVENARIA	SCMTRA	M <sup>2</sup>	7,407000	27,320
0112	AREIA REFINADA 12 BHA	SCMTRA	M <sup>3</sup>	0,040000	0,200
0113	AREIA MEDIA	SCMTRA	M <sup>3</sup>	0,110000	7,100
0114	BRITA	SCMTRA	M <sup>3</sup>	0,040000	7,900
0401	CAIXA MONTADA	SCMTRA	UN	7,040000	8,200
0208	TAMPA CONCRETO REBRADO 1000x1000x100	SCMTRA	M <sup>2</sup>	0,200000	5,100
0111	CIMENTO PORTLAND	SCMTRA	KG	20,000000	14,000
0112	TABULETO DE SA 1/2 X 1/2	SCMTRA	M	0,100000	0,585
0113	MULTIMIXTO COMUM	SCMTRA	UN	1,01000000	27,150
<b>TOTAL Item 05</b>					<b>100,190</b>
<b>VALOR</b>					<b>100,19</b>

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
0000	ALICANTE DE ARMADOR FERREIRO	SCMTRA	M	0,200000	14,700	2,940
0001	ALICANTE DE APRENDIZ	SCMTRA	M	1,000000	14,700	14,700
0111	ARMADOR FERREIRO	SCMTRA	M	0,200000	38,700	7,740
0402	CARPINTEIRO	SCMTRA	M	1,000000	30,700	30,700
0251	PECEDER	SCMTRA	M	6,100000	20,700	125,840
0110	SEVIENTE	SCMTRA	M	7,000000	14,540	101,280
<b>TOTAL Item 06</b>					<b>202,100</b>	
<b>VALOR</b>					<b>202,10</b>	

**05 COM-02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, CLASSE 990000 - 1 UN DE MEDIÇÃO (R\$)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
0004	AMPERIMETRO DE 1 BRAN - ETC. 0 A 500A	SCMTRA	UN	1,000000	80,000	80,000
0110	CADE FUENTE, DAZED PIA COMPLETA	SCMTRA	UN	1,000000	20,000	20,000
0042	CHAVE TRAFOMADORA AMPERIMETROVA METRO	SCMTRA	UN	2,000000	70,000	140,000
0124	FURVEL DAZED PIA	SCMTRA	UN	1,000000	1,000	1,000
0125	LAMPADA FLUORESCENTE 100W	SCMTRA	UN	0,000000	7,000	0,000
0107	CAIXA AMPERIMETRO FUENTE 100 X 100 X 100MM	SCMTRA	UN	1,000000	800,000	800,000
0110	TRANSFORMADOR CORRENTE EM US DE 0,5 LVA	SCMTRA	UN	1,000000	100,000	100,000
0208	VOLTA METRO DE 100W ETC. 0 A 200V	SCMTRA	UN	1,000000	107,000	107,000
<b>TOTAL Item 07</b>					<b>1.048,000</b>	
<b>VALOR</b>					<b>1.048,00</b>	

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
0000	ALICANTE DE ELÉTRICA	SCMTRA	M	1,000000	14,700	14,700
0112	ELETROETA	SCMTRA	M	4,000000	20,700	82,800
<b>TOTAL Item 08</b>					<b>97,500</b>	
<b>VALOR</b>					<b>97,50</b>	

# **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FIS. **4768**  
 Rubrica

L000	ELETRICIDADE E MONTAGEM	UNID.	1	C/000000	RUBRICA	100,000
VALOR						100,000

<b>10.1 C1920 - LIMPEZA GERAL (RZ)</b>						
Item de Descrição	Quantidade	Unidade	C/000000	RUBRICA	Valor	Total
7-01	10	diária	1000000	1000000	10,000	10,000
TOTAL Item de Descrição						10,000
VALOR						10,000

<b>10.2 COM-44425810 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LÍZ ESTILIZADO COM L'1,30 m (RZ)</b>						
Item de Descrição	Quantidade	Unidade	C/000000	RUBRICA	Valor	Total
005-02-00010	1	Composto	1000000	1000000	1,300,000	1,300,000
11300	1	Parafuso	1000000	1000000	1,300,000	1,300,000
10007	1	Parafuso	1000000	1000000	1,300,000	1,300,000
TOTAL Item de Descrição						1,300,000

Item de Descrição	Quantidade	Unidade	C/000000	RUBRICA	Valor	Total
0001	1	Arquiteto	1000000	1000000	10,000,000	10,000,000
0002	1	Arquiteto	1000000	1000000	10,000,000	10,000,000
TOTAL Item de Descrição						20,000,000

Item de Descrição	Quantidade	Unidade	C/000000	RUBRICA	Valor	Total
0003	1	Mão de obra	1000000	1000000	1,300,000	1,300,000
TOTAL Item de Descrição						1,300,000

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tiquari, Boa Viagem - Coara  
 CEP: 310-000-00  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tiquari, Boa Viagem - Coara  
 CEP: 310-000-00  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14

M

JH

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBJETA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP	DATA	20/01/2023 BDI 13,01%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP	EMPRESA	WU	CPF
	LOCAL	FORTIÇAÇE	INSCRIÇÃO	167100120001	02/09/2011
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIÇAÇE			

COM-46232733 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
100,00	M2	Tela em Nylon para Alambração	0,70	70,00	
			VALOR	70,00	

COM-3728188 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO = VARIÁVEL - VER PROJETO (M2)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
1,00	M2	Instalação de estrutura em eucalipto	12,00	12,00	
			VALOR	12,00	

COM-47262863 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO = 18112 - VER PROJETO (M2)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
1,00	M2	Instalação de estrutura em eucalipto	181,20	181,20	
			VALOR	181,20	

COM-47217738 - BANCO DE ALVENARIA COMBIDA COM ACABAMENTO, PRISO E PINTURA FINAL (M)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
1,00	M	Instalação de banco de alvenaria com acabamento, priso e pintura final	188,00	188,00	
			VALOR	188,00	

COM-27766976 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (M2)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
1,00	M2	Instalação de playground em madeira de lei	26.000,00	26.000,00	
			VALOR	26.000,00	

COM-28518171 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (M2)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
1,00	M2	Instalação de vaso tipo grande em cimento	112,50	112,50	
			VALOR	112,50	

COM-46325782 - MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE (M2)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
1,00	M2	Instalação de muda de croton ou equivalente	28,00	28,00	
			VALOR	28,00	

COM-43188251 - PALMEIRA RAPO DE RAPOÇA (M2)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
1,00	M2	Instalação de palmeira rapoça	264,00	264,00	
			VALOR	264,00	

COM-41633676 - MBR LACRE (M2)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
1,00	M2	Instalação de mbr lacre	4,70	4,70	
			VALOR	4,70	

COM-4628361 - PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO BUSTADO COM MÓDULO DE LED DO TIPO SORTE LUX OU SIMILAR (M2)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
1,00	M2	Instalação de projetor de 200W de alumínio bustado com módulo de led	84,00	84,00	
			VALOR	84,00	

COM-43924861 - CONJUNTO COM PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - 107,00 (M2)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
1,00	M2	Instalação de conjunto com pétalas e lâmpadas de led de 100W em poste de eucalipto	117,00	117,00	
			VALOR	117,00	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 1470  
 Rubrica

						VAL. OR.	RUBRICA
<b>C08-04423618 - BANCO E M. E. ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEM ESTRAZADO COM L"1,50 @ 6UN</b>							
<b>Material</b>	<b>POSTO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
	Compromisso	L/30	1	1.500,00	1.500,00		
22.111.100	MADERA PARA TRATADA EM AL. PT. (E) EQUIVALENTE DA						
	22.111.100	QUANTIDADE	UN	16.000,00	16.000,00		
1.000	PARAFUSO PARA MADEIRA 1/2" X 3/4" X 100MM						
	1.000	QUANTIDADE	UN	1.700,00	1.700,00		
2.000	PLANO DE MADEIRA 1,50 X 1,50						
						<b>TOTAL Material</b>	<b>19.200,00</b>
<b>Man. e Op.</b>	<b>POSTO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
	Maneio	H	1	16,77	16,77		
22.111	ALUGUEL DE APARELHO						
	22.111	QUANTIDADE	H	65,77	39,77		
1.000	APARELHO						
						<b>TOTAL Man. e Op.</b>	<b>56,54</b>
<b>Servico</b>	<b>POSTO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
	Maneio	M	1	17,00	17,00		
1.000	ALUGUEL DE SACADA PARA L"1,50 X 1,50						
						<b>TOTAL Servico</b>	<b>17,00</b>
						<b>VAL. OR.</b>	<b>1.983,54</b>

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14

*[Handwritten signature]*

*M*

*[Handwritten signature]*

*v*

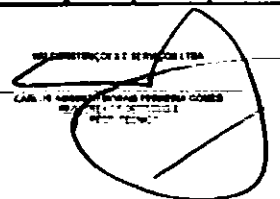
*[Handwritten signature]*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4771  
 Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA		DATA		GRUPO 23.01%					
DESCRIÇÃO		PERÍODO		VIGÊNCIA		MÉDIA		GRUPO	
LOCAL		MÊS/ANO		MÊS/ANO		MÊS/ANO		MÊS/ANO	
CLASSE		MÊS/ANO		MÊS/ANO		MÊS/ANO		MÊS/ANO	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcelas
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	680,20							680,20
2	RETRABALHO E MOVIMENTO DE TERRA	32.023,34							32.023,34
3	QUADRA DE ESPORTE	146.116,10							146.116,10
4	PÉREOLA POLIQUÍMICA	21.570,00							21.570,00
5	PLAYGROUND	100.456,52							100.456,52
6	PORFÍDO LÁSTICADO	13.044,80							13.044,80
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	136.422,82							136.422,82
8	PASSEIROS	33.864,77							33.864,77
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.620,71							39.620,71
10	DIVERSOS	24.380,07							24.380,07
11	Banheiros e Toiletas Individuais (BIO)	130.978,22							130.978,22
		708.991,53							708.991,53

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tábiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone: (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

  
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CAROLINE ALMEIDA SILVA PRESIDENTA COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tábiquari, Boa Viagem - Ceará

  
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CAROLINE ALMEIDA SILVA PRESIDENTA COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tábiquari, Boa Viagem - Ceará





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 477  
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRACA DE ALUGUEI	DATA	26/01/2023
<b>DESCRIÇÃO</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRACA DE ALUGUEI	<b>FORMA</b>	MEIO
<b>LOCAL</b>	FORTIMA CE	<b>EMPRESA</b>	APRIL COMERCIALIZAÇÃO
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMA CE	<b>MODAL</b>	MEIO
		<b>VALOR</b>	22,01%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,50
DI	Despesas financeiras	0,50
N	Riscos	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>4,85</b>

*DEFERENTE*

S + G	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefícios</b>	
L	Lucros	4,00
	<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>

T	DESCRIÇÃO	%
	<b>Tributos</b>	
	PIIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPFB (4,5% sempre quando tiver desoneração ISS S)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,35</b>

BDI = 23,01%

$$(1+AC+R+D) \cdot (1+DI) \cdot (1+L) \cdot (1+T) - 1$$

23,30%

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone: (35) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua de Anísio de Almeida, 100, 1º andar, Centro - Fortaleza - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone: (35) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

*M*

*J*

*v*

*[Signature]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>WO</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ALP 197	DATA: 2011	GRUPO 20,81%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ALP 197	FORMA: MENSAL	PREÇO: 0000
LOCAL:	PORTUGAL	EMPRESA:	REF 1 COM DE HOMENAGAO 83,85% 47,70% 000001
CLIENTE:	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORTALEZA		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SENA	1,30	1,30
A3	SENA	1,00	1,00
A4	PREVIA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Induzido	2,00	2,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	INSS	0,00	0,00
A9	SECEM	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,00</b>	<b>10,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Mercado Semanal Alimentação	1,44	0,00
B2	Alimentação	1,77	1,77
B3	Aluguel e manutenção	1,21	1,21
B4	Tr. Seguro	1,70	1,70
B5	Luz e água	1,02	1,02
B6	Material de limpeza	1,72	1,72
B7	Chave de Chaves	1,50	1,50
B8	Aluguel Acidente de Trabalho	2,11	2,11
B9	Material de limpeza	0,73	0,73
B10	Seguro Alimentação	1,53	1,53
	<b>TOTAL</b>	<b>14,41</b>	<b>14,41</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aluguel Plano Alimentação	3,40	3,40
C2	Aluguel Plano Trabalho	0,13	0,10
C3	Plano Alimentação	4,00	3,75
C4	Despesa com Material de Limpeza	2,90	3,01
C5	Plano Alimentação	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,77</b>	<b>11,20</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Plano Alimentação do Grupo A sobre Salário B	7,40	2,77
D2	Plano Alimentação do Grupo A sobre Aluguel Plano Trabalho e Manutenção do HGTS sobre Aluguel Plano Alimentação	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,85</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,70%

**A + B + C + D**

WO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone: (85) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

WO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone: (85) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

*Handwritten signature*

*Large handwritten signature*

*Handwritten signature*

# CARTA PROPOSTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA

Morada Nova, 25 de janeiro de 2023 ✓

Ao Município de FORTIM -CE ✓  
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0501.01/23-SMDU/2023 ✓

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.** ✓

Prezados Senhores,

O Valor total da proposta é de R\$ 676.260,26 ✓ (Seiscentos e Setenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta reais e Vinte e Seis centavos), com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias ✓.   
Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.** ✓

O prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil ✓

E, o prazo de Validade desta proposta é de 60 (Sessenta dias), contados a partir desta data de apresentação ✓

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, Carteira de Identidade nº 20077743835, expedida em 18/01/2017, Órgão Expedidor SSP e CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal ✓ desta empresa.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

Declaramos que conhecemos / visitamos os locais da obra e serviços; e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos. ✓

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços. ✓

Morada Nova, 25 de janeiro de 2023 ✓

Representante Legal ✓  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil ✓  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

ZENEDINI  
ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES  
44159038000187

Assinado digitalmente por  
ZENEDINI ZIDANE  
SAMPAIO CAVALCANTE  
CONSTRUCOES  
44159038000187  
Rastreie Em seu e-mail  
este documento


SERGIO AUGUSTO  
MAGALHAES  
BARBOSA  
37528980200

Assinado digitalmente por  
SERGIO AUGUSTO  
MAGALHAES BARBOSA  
37528980200  
Rastreie Em seu e-mail  
este documento

M  
J  
R

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R\$ 5063,00

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 25/01/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTES	VERSÃO	BDI : 23,01%
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEM-FRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	RUNDAOS 43,80% MES 47,78% REF 007821
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Comprovado	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES ✓	848,74	0,10
2	RETRADAS E MOVIMENTO DE TERRA ✓	28.966,77	4,43
3	QUADRA DE ESPORTE ✓	140.999,02	20,85
4	PÉRGULA P/ QUIOSQUES ✓	20.970,37	3,10
5	PLAYGROUND ✓	97.829,76	14,47
6	PÓRTICO EXISTENTE	11.681,21	1,73
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA ✓	133.831,45	19,67
8	PAISAGISMO	33.220,80	4,91
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ✓	57.823,51	8,55
10	DIVERSOS ✓	23.578,76	3,49
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	126.499,87	18,71
		<b>VALOR BDI TOTAL</b>	<b>126.499,87 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>549.760,39</b>
		<b>VALOR TOTAL</b>	<b>676.260,26</b>

Seiscentos e Setenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta reais e Vinte e Seis centavos

44.159.070/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CE 698

Sergio Augusto M. Pereira Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.677-D

*(Handwritten signatures and marks)*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%		
DESCRIÇÃO	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEC
LOCAL	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1.01/2	SOMENHAÇÃO	83,88%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 006/4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					648,74
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	324,37	648,74
2		RETRADAS E MOVIMENTO DE TERRA					29.966,77
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.815,96	7,23	13.129,39
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	588,95	8,68	4.921,13
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	585,84	8,20	4.803,89
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	166,80	20,32	3.389,38
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	166,80	22,32	3.722,96
3		QUADRA DE ESPORTE					140.999,02
3.1	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FLURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,80	568,51	6.139,91
3.2	F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composições	M2	1.160,20	23,25	26.974,65
3.3	F0063	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e=VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composições	M2	743,80	74,40	55.323,84
3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	543,00	48,75	26.471,25
3.5	C1910	PINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	543,00	21,57	11.712,51
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,12	109,07	2.521,70
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	11,56	607,41	7.021,66
3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	195,90	19,33	3.780,95
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA / PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	5,75	229,77
3.10	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	20,59	822,78
4		PÉRGULA P/ QUOSQUES					20.970,97
4.1	F0064	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = 10/12) - VER PROJETO - PÉRGULA DO QUOSQUE	Composições	M2	100,00	158,10	15.810,00
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	44,80	19,33	865,96
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,07	607,41	4.294,39
5		PLAYGROUND					97.829,76
5.1	C1915	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E FCK	SEINFRA	M2	182,00	43,00	7.814,00
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	182,00	39,94	6.470,28
5.3	C4833	PISO FIBROBARRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA, Prensada, pigmentada e atóxica. 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	182,00	207,11	33.551,82
5.4	F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	Composições	M	52,50	576,60	30.271,50
5.5	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	20.460,00	20.460,00
6		PÓRTICO EXISTENTE					11.691,21
6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	28,32	357,62	10.127,80
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	80,88	19,33	1.563,41
7		PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA					133.931,45
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.239,62	37,93	47.018,79
7.2	C1088	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	586,96	77,15	43.740,19
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,42	43,54	14.386,49
7.4	C0388	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	585,84	47,60	27.885,96
8		PAISAGISMO					33.220,80
8.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composições	UN	20,00	687,50	13.950,00
8.2	F0044	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	100,00	20,46	2.046,00
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	342,25	16,09	5.506,80


44.159.008/0001-87

**ZEIP CONSTRUTORA**  
Joaquim Wanderley, 1830  
Nova Morada, CEP 62.940-001  
Morada Nova - CE 614

Sérgio Augusto Rogério Barboza  
Engenheiro Civil  
(Rt. 2 de 30.627-1)

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
EMAIL: ZEIP.CONSTRUTORA@GMAIL.COM  
FONE: (88) 99626-0403

*[Handwritten signature]*

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>												
		OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	25/01/2023	BDI:	23,01%							
		DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,89h	MEB:	47,7m	ME:	0,00m	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 5005
		LOCAL:	FORTIM-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00h	MEB:	0,00m	ME:	0,00m			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	Subtotal
8.4	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	30,00	297,80	8.928,00	
8.5	F0046	MINI LACRE	Composições	UN	600,00	4,65	2.790,00	
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>57.823,51</b>
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	213,49	6.831,68	
9.2	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composições	UN	22,00	483,60	10.639,20	
9.3	F0015	CONCRETO COM FIBRAS E UNIDADES DE LED DE 100W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H=7,00 m	Composições	UN	10,00	3.255,00	32.550,00	
9.4	C0632	CAXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	372,55	5.960,80	
9.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 115V DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.841,83	1.841,83	
10	<b>DIVERSOS</b>							<b>23.578,76</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,12	5.060,00	
10.2	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50 m	Composições	UN	13,00	1.424,52	18.518,76	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>126.499,87</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>548.788,38</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>676.288,26</b>	

Seiscientos e Setenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta reais e Vinte e Seis centavos

44.159.088/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 (CREA nº 79.677-D)

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	25/01/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>BDI:</b>	23,01%
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	VERBA DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<b>SEMIFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		<b>DATA DEP.</b>	06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	648,74	100,00 % 648,74						100,00 % 648,74
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	29.966,77	100,00 % 29.966,77						100,00 % 29.966,77
3	QUADRA DE ESPORTE	140.999,02	20,00 % 28.199,80	40,00 % 58.399,61	40,00 % 58.399,61				100,00 % 140.999,02
4	PÉRGULA P/ QUIOSQUES	20.970,37	30,00 % 6.291,11	50,00 % 10.485,19	20,00 % 4.194,07				100,00 % 20.970,37
5	PLAYGROUND	97.828,76				50,00 % 48.914,88	25,00 % 24.457,44	25,00 % 24.457,44	100,00 % 97.828,76
6	PÓRTECO EXISTENTE	11.691,21			25,00 % 2.922,80	25,00 % 2.922,80	25,00 % 2.922,80	25,00 % 2.922,81	100,00 % 11.691,21
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	133.031,45	10,00 % 13.303,15	20,00 % 26.606,29	30,00 % 39.909,44	20,00 % 26.606,29	10,00 % 13.303,15	10,00 % 13.303,13	100,00 % 133.031,45
8	PAISAGISMO	33.220,80				50,00 % 16.610,40	25,00 % 8.305,20	25,00 % 8.305,20	100,00 % 33.220,80
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57.823,51			50,00 % 28.911,76	26,00 % 14.455,86	25,00 % 14.455,87		100,00 % 57.823,51
10	DIVERSOS	23.576,76			25,00 % 5.894,69	25,00 % 5.894,69	25,00 % 5.894,69	25,00 % 5.894,69	100,00 % 23.576,76
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	126.499,87	14,26 % 18.038,88	17,01 % 21.517,63	25,14 % 31.802,07	20,99 % 26.552,32	12,61 % 15.951,63	9,99 % 12.637,34	100,00 % 126.499,87
		676.260,26	96.448,45	115.006,72	170.034,44	141.957,26	608.739,65	67.520,61	676.260,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA

Real

CJ

C


**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Ta Nova - CEARA

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenharia Civil  
 CREA: 677-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (85) 98876-0403

M

Real

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	25/01/2023 BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,79% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5064

**C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)** Rúbrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,8100	3,8777
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,4000	81,4000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,3900	4,9963
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	45,8000	68,7000
TOTAL Material						158,9740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,79000000	20,7700	57,9483
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,79000000	20,7700	57,9483
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,79000000	15,5600	43,3845
TOTAL Mão de Obra						160,2811

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	488,9200	6,1115
TOTAL Serviço						6,1115
VALOR:						324,37

**C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46500000	15,5600	7,2308
TOTAL Mão de Obra						7,2308
VALOR:						7,23

**C2949 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55800000	15,5600	8,6789
TOTAL Mão de Obra						8,6789
VALOR:						8,68

**C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04650000	20,7700	0,9658
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46500000	15,5600	7,2308
TOTAL Mão de Obra						8,1966
VALOR:						8,20

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	41,2800	9,9072


44.159.038/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1e 4  
 Nova Morada, CEP 62 100  
 Morada Nova - C

Sergio Augusto Macedo de Barros  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.625-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		DATA: 25/01/2023		BOI: 23,01%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REB
	LOCAL: FORTIM-CE		SEINFRA	0271 COM DESENERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2821
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 5068

TOTAL Equipamento Custo Horário	9,9072
---------------------------------	--------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68860000	15,5500	10,4123
TOTAL Mão de Obra						10,4123
VALOR:						20,32

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	120,5400	22,3240
TOTAL Equipamento Custo Horário						22,3240
VALOR:						22,32

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
TOTAL Material						148,0500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,90500000	20,7700	164,1869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55800000	15,5500	133,0458
TOTAL Mão de Obra						297,2327


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,30000000	410,7800	123,2280
TOTAL Serviço						123,2280
VALOR:						568,51

F0060 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61686263	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON	Composições	M2	1,00000000	23,25	23,25
TOTAL Material						23,25
VALOR:						23,25

F0063 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e=VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53565823	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO (10/12) CONF PROJETO - M2	Composições	M2	1,00000000	74,40	74,40
TOTAL Material						74,40
VALOR:						74,40

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		DATA: 25/01/2023		BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,00%	MES: 47,75%
	LOCAL: FORTIM-CE		Composição: PRÓPRIA		0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 5059

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8000	
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,4800

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,0300	4,5090
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,0500	1,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5200	0,4160
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,9400	2,5410
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,2300	3,4230
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,7100	1,6355
TOTAL Material						14,3545

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,89750000	16,7700	11,6971
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,06950000	20,7700	22,2135
TOTAL Mão de Obra						33,9106
VALOR:						48,75

**C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURÁTIÇO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0800	0,4068
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,8700	5,7175
TOTAL Material						6,1223

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	9,8581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37200000	15,5500	5,7846
TOTAL Mão de Obra						15,4427
VALOR:						21,57

**C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23250000	16,7700	3,8990
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23250000	20,7700	4,8290
TOTAL Mão de Obra						8,7280

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,6800	68,6800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	153,3000	30,6600
TOTAL Serviço						100,3400
VALOR:						109,87

**C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)**


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**44.159.988/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderle - 1678  
 Nova Morada, CEP 63.000-000  
 Morada Nova

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 Sérgio Augusto Moguele Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 17.146/01-1  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		DATA: 25/01/2023		BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		FORTE	VERBAO	HORA	MESES
	LOCAL: FORTIM-CE		SEINFRA	027 1 COM DESENERAÇÃO	83,88%	47 782
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		Composição	PRÓPRIA	0,00%	06/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 5042

10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,28000000	1,5200	R\$ 0,3952
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,3952

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	98,1800	29,4540
TOTAL Material						29,4540

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38500000	20,7700	28,9742
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,25500000	15,5500	50,6153
TOTAL Mão de Obra						79,5895

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	348,9800	366,3030
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	125,4000	131,6700
TOTAL Serviço						497,9730
VALOR:						607,41

### C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9900	0,7995
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0800	1,3296
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,8700	3,8879
TOTAL Material						6,1445

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	16,7700	5,4588
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	20,7700	7,7264
TOTAL Mão de Obra						13,1850
VALOR:						19,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	62,7800	0,3830
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material						1,6466

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09300000	20,7700	1,9316
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13950000	15,5500	2,1692
TOTAL Mão de Obra						4,1008
VALOR:						5,75

### C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

44.159.079/0001-10-0  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA

Serviço Assessoria de Engenharia Civil  
 CREA Nº 39 611-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 25/01/2023		<b>BDI:</b> 23,01%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	SEINFRA	077 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	41,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	57,90%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 50/1

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7800	0,3830
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6400	0,7104
<b>TOTAL Material</b>						1,0934

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	20,7700	9,6581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83240000	15,5500	9,8338
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						19,4919

**VALOR:** 29,58

### F0064 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = 10/12) - VER PROJETO - PÉRGULA DO QUIOSQUE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-S4752963	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO(10/12) CONF PROJETO	Composições	M2	1,00000000	158,10	158,10
<b>TOTAL Material</b>						158,10

**VALOR:** 158,10

### C1007 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04080000	62,7800	2,5489
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	70,8600	3,7343
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5200	6,7800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,1100	6,1320
<b>TOTAL Material</b>						19,1752

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37200000	20,7700	7,7264
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07880000	15,5500	16,7753
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						24,5017

**VALOR:** 43,68

### C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,7800	1,1426
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5200	2,8496
<b>TOTAL Material</b>						3,9922


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83000000	20,7700	18,3161
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08850000	15,5500	16,6307
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						35,9468

**VALOR:** 39,94

44.159.088/06.01-87  
**ZEIP CONSTRUTORA** Srogo Arquitecto José Carlos Barbosa  
 Joaquim Wanderley, 1838 Engenheiro Civil  
 Nova Morada CEP 62.540-000 (C.R.A. Nº 39.677-D)  
 Morada Nova - CEARA

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 25/01/2023		<b>BDI:</b> 23,01%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEZ</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,00%	47,70%	00/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, Rubrica PIGMENTADA E ATÓXICA. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	207,1100	207,1100
<b>TOTAL Material</b>					207,1100
<b>VALOR:</b>					207,11

**F0065 - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06281844 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA - CONF. PROJETO	Composições	M	1,00000000	576,60	576,60
<b>TOTAL Material</b>					576,60
<b>VALOR:</b>					576,60

**F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15640089 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI	Composições	UN	1,00000000	20.460,00	20.460,00
<b>TOTAL Material</b>					20.460,00
<b>VALOR:</b>					20.460,00

**C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	69,4900	0,0698
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,7800	327,7800
<b>TOTAL Material</b>					327,9275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,7700	19,3161
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32550000	20,7700	6,7606
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23250000	15,5500	3,6154
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					29,6921
<b>VALOR:</b>					357,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	25,5400	1,9334
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,2100	0,1608
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					2,0942

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**44.159.938/0001-87**


**ZEIP CONSTRUTORA**  
Joaquim Wanderley, 1838  
Nova Morada CEP 62.940-000  
Morada Nova - FORTIM

Sergio Augusto Albuquerque Barboza  
Engenheiro Civil  
(CREA) 13.164.747

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
FONE: (88) 98876-0403

*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	25/01/2023	BDI:	23,01%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	03,86%	41
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Correção	PRÓPRIA	0,00%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS. 0018

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,7800	3,5659
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,2300	0,3655
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
<b>TOTAL Material</b>						<b>30,4514</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14833500	20,7700	3,0809
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14833600	15,5800	2,3066
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,3875</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,83</b>	

**C1000 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	69,4800	8,6863
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5200	1,9500
18201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	39,8000	41,7900
<b>TOTAL Material</b>					<b>52,4263</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,58125000	20,7700	12,0726
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,81375000	15,5600	12,6538
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>24,7264</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>77,15</b>	

**C5827 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,5400	1,9334
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,2100	0,1608
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>2,0942</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,7800	3,5659
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,2300	0,3655
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6300	32,1300
<b>TOTAL Material</b>					<b>36,0614</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14833500	20,7700	3,0809
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14833500	15,5500	2,3066
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,3875</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,54</b>	

**C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

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


**44.159.03870001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto Nogueira de Barros  
 Engenheiro Civil  
 (CPF nº 39.677-1)

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 E-MAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	25/01/2023	SOL:	23,01%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição:	PRÓPRIA	0,60%	0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5044

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900000	20,7700	5,7948
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37200000	15,5500	5,7846
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>11,5794</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,3900	0,2022
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	342,9600	0,2401
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1800	1,0450
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	33,7700	33,7700
C2784	ESCAVAÇÃO MÃNIAI SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M³	0,02000000	38,3200	0,7664
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>36,0237</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,68</b>
---------------	--------------

F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24360422	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	Composições	UN	1,00000000	697,50	697,50
<b>TOTAL Material</b>						<b>697,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>697,50</b>

F0044 - MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06526298	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	20,46	20,46
<b>TOTAL Material</b>						<b>20,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,46</b>

F00430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,9700	5,3730
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	99,6400	7,4730
<b>TOTAL Material</b>						<b>12,8460</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19325400	16,7700	3,2409
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>3,2409</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,09</b>


F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44988243	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	1,00000000	297,60	297,60
<b>TOTAL Material</b>						<b>297,60</b>

**44.159.000/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Menezes Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CRF 11.218-7  
 ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876040

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	25/01/2023	BDI:	23,01%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	B77 1 COM DESONERAÇÃO	0,06%	47,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,02%	0,02%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 503

VALOR:	RUBRICA 297,60
--------	-------------------

<b>F0046 - MINI LACRE (UN)</b>						
Material	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20152671	FORNEDOR	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65	4,65
					TOTAL Material	4,65
					VALOR:	4,65

<b>C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
Material	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	FORNEDOR	SEINFRA	M	12,00000000	1,8200	21,8400
10419	FORNEDOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
10428	FORNEDOR	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
10957	FORNEDOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
10961	FORNEDOR	SEINFRA	UN	0,10000000	8,8400	0,8840
11075	FORNEDOR	SEINFRA	M	3,00000000	3,2600	9,7800
11105	FORNEDOR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
11181	FORNEDOR	SEINFRA	M	3,00000000	0,7600	2,2800
11262	FORNEDOR	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7300	20,7300
11409	FORNEDOR	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8200	1,6400
					TOTAL Material	72,8040

<b>Mão de Obra</b>						
Material	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	FORNEDOR	SEINFRA	H	2,79000000	16,7700	46,7883
12312	FORNEDOR	SEINFRA	H	2,79000000	20,7700	57,9483
12543	FORNEDOR	SEINFRA	H	2,32500000	15,5500	36,1538
					TOTAL Mão de Obra	140,8904
					VALOR:	213,49

<b>F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELIZ OU SIMILAR (UN)</b>						
Material	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50689065	FORNEDOR	SEINFRA	UN	1,00000000	483,60	483,60
					TOTAL Material	483,60
					VALOR:	483,60

<b>F0015 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H=7,00 m (UN)</b>						
Material	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09837178	FORNEDOR	SEINFRA	UN	1,00000000	3.255,00	3.255,00
					TOTAL Material	3.255,00
					VALOR:	3.255,00


**44.159.078/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Vanderlin 1838  
 Nova Mesquita, CEP 62100-000  
 Morada Nova - CE

Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 FMAE ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	25/01/2023	BDI:	23,01%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	077.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	FORTIM-CE	Composição:	PRÓPRIA	MORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 05/2023  
 Fls. 50/6  
 Rubrica

**C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,7000	19,8814
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,3500	0,4114
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	62,7800	7,3956
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	70,8600	6,9443
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0200	7,7969
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,2100	5,6420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5200	14,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,3100	0,5493
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5400	76,1400
<b>TOTAL Material</b>					<b>139,3208</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20925000	16,7700	3,5091
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10205000	16,7700	18,4614
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20925000	20,7700	4,3481
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10205000	20,7700	22,8896
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82230000	20,7700	79,3892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,72762000	15,5500	104,6145
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>233,2299</b>	

**VALOR: 372,55**

**C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	94,8600	94,8600
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2900	29,2900
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	69,0800	138,1200
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,4500	22,3500
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1.90 X 0.90 X 0.60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	886,9100	886,9100
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM OD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	107,5300	322,5900
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1800	105,1800
<b>TOTAL Material</b>					<b>1.601,2200</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,72000000	16,7700	62,3844
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,72000000	20,7700	77,2644
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,72000000	27,1400	100,9608
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>240,6096</b>	

**VALOR: 1.841,83**

**C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

**44.199.876/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403  
 Sercio Augusto de Oliveira Borde  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 39.877-1



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	25/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 507

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65100000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					10,1231
VALOR:					18,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80019474	7 MADEIRA ROLÇA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H=12 M, D=20 A 24 CM	Composições	UN	1,00000000	1 320,00
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,19
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00710000	1 703,51
TOTAL Material					1 334,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93000000	16,77
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					34,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,00000000	55,01
TOTAL Serviço					55,01
VALOR:					1 424,52

44.159.078/0001-87  
ZEIP CONSTRUTORA  
Joaquim Wanderley, 1838  
Nova Morada, CEP 62.940-000  
Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Moguele Borbo  
Engenheiro Civil  
(RE-A/19 39.627-F)

*(Handwritten signatures and marks)*



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	25/01/2023	BDI: 23,01%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM-CE	SINIFRA:	027 1 COM DEBONERAÇÃO	10,00%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					08/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 5018  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,13</b>

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,49
L	LUCRO	4,60
	<b>TOTAL</b>	<b>5,09</b>

IMPOSTOS		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,35</b>

BDI = 23,01%


$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$

44.159.015/0001-87  
ZEIP CONSTRUTORA  
Joaquim Wanderley, 183H  
Nova Morada, CEP 62.940-000  
Morada Nova - CE 04

Sergio Augusto Moguefogues Barbosa  
Engenheiro Civil  
(CREA Nº 39.625-13)

*(Handwritten signatures and initials)*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	25/01/2023	BDI: 23,01%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	SEF
	LOCAL:	FORTIM-CE	SE INFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Comprovaçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
11/0079  
RUBRICA

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

44.159.008/0001-87  
ZEIP CONSTRUTORA  
Joaquim Wanderley, 1838  
Nova Morada, CEP 62.940-000  
Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto Accornero Borboe  
Engenheiro Civil  
CREA nº 39.677-D

Royal