

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C-641	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	346,79	437,52	1.046,37	1.312,06
1.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	789,46	10,58	13,27	8.352,49	10.476,13
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	86,40	9,33	11,70	806,11	1.010,88
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	219,05	8,81	11,05	1.929,83	2.420,50
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.210,55	0,26	0,33	314,74	399,48
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	2,00	41,21	51,69	82,42	103,38
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,10	89,49	112,26	8.242,03	10.339,15
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,44	21,85	27,41	905,46	1.135,87
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,89	527,55	661,76	2.052,17	2.574,25
3.2	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	623,91	40,83	51,22	25.474,25	31.956,67
3.3	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	271,55	82,97	104,08	22.530,50	28.262,92
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,00	112,90	141,62	6.096,60	7.647,49
<b>QUADRA DE AREIA</b>									
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADOLJIRIDA	SEINFRA	M3	51,75	106,14	133,14	5.492,75	6.890,00
4.2	C3736	ALAMBRAÇO C/ TELA DE ALUMÍNIO RIO ESP #1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	144,59	109,91	137,87	15.891,89	19.934,62
4.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.126,73	2.670,28	2.126,73	2.670,28
4.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	4.398,50	3.506,46	4.398,50
4.5	C3045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPORES METÁLICO E FOTOCÉLULA ATE 400W	SEINFRA	UN	4,00	375,71	471,29	1.502,84	1.885,16
4.6	C0634	CABO ISOLADO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	706,05	7,44	9,33	5.253,01	6.587,45
4.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	87,41	22,90	28,73	2.001,88	2.511,29
								<b>12.449,54</b>	<b>15.610,55</b>
								<b>1.046,37</b>	<b>1.312,06</b>
								<b>8.352,49</b>	<b>10.476,13</b>
								<b>806,11</b>	<b>1.010,88</b>
								<b>1.929,83</b>	<b>2.420,50</b>
								<b>314,74</b>	<b>399,48</b>
								<b>9.229,91</b>	<b>11.578,40</b>
								<b>82,42</b>	<b>103,38</b>
								<b>8.242,03</b>	<b>10.339,15</b>
								<b>27,41</b>	<b>1.135,87</b>
								<b>56.153,52</b>	<b>70.441,32</b>
								<b>2.052,17</b>	<b>2.574,25</b>
								<b>51,22</b>	<b>31.956,67</b>
								<b>104,08</b>	<b>28.262,92</b>
								<b>141,62</b>	<b>7.647,49</b>
								<b>38.120,08</b>	<b>47.816,26</b>
								<b>5.492,75</b>	<b>6.890,00</b>
								<b>15.891,89</b>	<b>19.934,62</b>
								<b>2.126,73</b>	<b>2.670,28</b>
								<b>4.398,50</b>	<b>4.398,50</b>
								<b>1.502,84</b>	<b>1.885,16</b>
								<b>5.253,01</b>	<b>6.587,45</b>
								<b>28,73</b>	<b>2.511,29</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** ORGANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

**DESCRIÇÃO:** ORGANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**DATA:** 18/11/2022

**BOI:** 25,44%

**FORMA DE PAGAMENTO:** SEMPRE

**PERÍODO DE DESONERACÃO:** 0271 COM DESONERACÃO

**PROPRIETÁRIO:** PROPRIA

**HORA ÚTIL:** 08,00

**DATA REF:** 05/2021

**COMPOSICÃO:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8	C-2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	LN	1,00	81,92	102,76	81,92	102,76
4.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	LN	4,00	20,76	26,04	83,04	104,16
4.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	LN	1,00	20,76	26,04	20,76	26,04
4.11	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	LN	5,00	88,03	110,42	440,15	552,10
4.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	82,62	20,78	26,07	1.716,84	2.153,90
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
5.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 16 COMPART. (CASO HI, RECIU (CASO G)	SEINFRA	LN	1,00	45,29	56,81	45,29	56,81
5.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	LN	5,00	273,62	343,48	1.369,10	1.717,40
5.3	C2626	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,00	19,67	24,67	1.062,18	1.332,18
5.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	LN	1,00	56,73	71,16	56,73	71,16
5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	LN	5,00	27,85	34,54	139,25	174,70
<b>6</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>								
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	LN	1,00	1.352,03	1.695,59	1.352,03	1.695,59
6.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	LN	2,00	1.170,23	1.467,94	2.340,46	2.935,88
6.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	LN	21,00	259,26	325,22	5.444,46	6.929,62
6.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	375,90	7,44	9,33	2.796,70	3.507,15
6.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	83,30	22,90	28,73	1.449,57	1.818,61
6.6	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	LN	1,00	81,92	102,76	81,92	102,76
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	LN	4,00	20,76	26,04	83,04	104,16
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	LN	1,00	20,76	26,04	20,76	26,04
6.9	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	LN	5,00	88,03	110,42	440,15	552,10
6.10	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/OTI OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	LN	16,00	1.157,93	1.452,51	18.526,88	23.240,16
<b>7</b>	<b>PAISAGISMO</b>								
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	276,45	17,30	21,70	4.782,59	5.998,97
						<b>32.535,97</b>	<b>40.812,47</b>	<b>1.695,99</b>	<b>2.935,88</b>
						<b>1.352,03</b>	<b>1.467,94</b>	<b>2.340,46</b>	<b>2.935,88</b>
						<b>259,26</b>	<b>325,22</b>	<b>5.444,46</b>	<b>6.929,62</b>
						<b>7,44</b>	<b>9,33</b>	<b>2.796,70</b>	<b>3.507,15</b>
						<b>22,90</b>	<b>28,73</b>	<b>1.449,57</b>	<b>1.818,61</b>
						<b>81,92</b>	<b>102,76</b>	<b>81,92</b>	<b>102,76</b>
						<b>20,76</b>	<b>26,04</b>	<b>83,04</b>	<b>104,16</b>
						<b>20,76</b>	<b>26,04</b>	<b>20,76</b>	<b>26,04</b>
						<b>88,03</b>	<b>110,42</b>	<b>440,15</b>	<b>552,10</b>
						<b>1.157,93</b>	<b>1.452,51</b>	<b>18.526,88</b>	<b>23.240,16</b>
						<b>17,30</b>	<b>21,70</b>	<b>4.782,59</b>	<b>5.998,97</b>
						<b>42.127,49</b>	<b>52.845,16</b>	<b>1.695,99</b>	<b>2.935,88</b>

Página: 2

MUNICÍPIO DE MERUOCA

Fls. 5158

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-05

Site: São Francisco, 100 - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 2021-9270 | (88) 99407-5130 Email: vm\_construcoes@yahoo.com.br

*Handwritten signature*

# PLANILHA ORÇAMENTÁF



**TÍTULO:** URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE

**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**DATA:** 18/11/2022

**BOI:** 25.449,

**POSTO:** SEMFRA

**COMPONENTE:** Composição

**VERBA:** 0371 COM DESONERACAO

**PROPRIA:** 0,00%

**PROPRIA:** 0,00%

**PROPRIA:** 0,00%

**PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
7.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOITO E C/ TUOLO APARENTE	SEINFRA	M	45,00	309,18	367,84	13.913,10	17.452,80
7.3	C3578	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	312,80	59,15	74,20	18.502,12	23.209,76
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	10,00	291,21	365,29	2.912,10	3.652,90
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	38,00	38,14	47,84	1.449,32	1.817,92
7.6	C3001	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	81,18	101,83	568,26	712,81
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,15	1,17	1,47	1.638,18	2.058,22
						VALOR BOI TOTAL:		49.596,39	
						VALOR ORÇAMENTO:		194.937,34	
						VALOR TOTAL:		344.533,63	

Duzentos e Quarenta e Quatro Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Sessenta e Três centavos

*Antônio Deyvo O. Farias*  
 Antônio Deyvo O. Farias  
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741.6915  
 REA-CE 359952 / RNP 062072355-6



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME  
 CNPJ 13.752.986/0001-06  
 São Francisco, 100 - Distrito de São Francisco, Meruocca-CE CEP: 62.130-000  
 Fone/Fax: (88) 3021-9270 | (88) 99407-5130 Email: vm\_construcoes@yahoo.com.br



### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

DATA : 18/11/2022		BDI : 25,44%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CONTA	327 - COM DESEMBOLSO	31.80%	11.50%
CONCESSÃO	PROFMA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 5190

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.619,55	8,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.578,40	4,74
3	PAVIMENTAÇÃO	70.441,32	28,81
4	QUADRA DE AREIA	47.816,26	19,55
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.352,25	1,37
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	40.812,47	16,68
7	PAISAGISMO	52.845,16	21,81
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.058,22	0,84

VALOR BDI TOTAL:	49.596,39	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	194.927,24	
VALOR TOTAL:	244.523,63	

Duzentos e Quarenta e Quatro Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Sessenta e Três centavos

*Antonio Diego de Oliveira*  
Antonio Diego de Oliveira Ferreira  
Engenheiro Civil - (88) 9.9741.6915  
CREA-CE 359652 / RNP 062072355-7

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 18/11/2022		BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO					



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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
02170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:					170,9471

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00630 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL Serviço:					6,5735
VALOR:					348,79

#### 1.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,2482
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5782
VALOR:					10,58

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

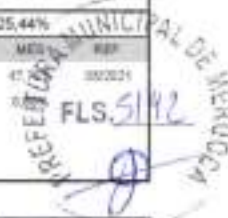
#### 1.5. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

VALOR:					
--------	--	--	--	--	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOJA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOJA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOJA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	03,28%	47	00/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00	



Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0791

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,25

### 2.1. 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	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

### 2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
TOTAL Equipamento:					6,1952

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					89,49

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3513	10,6539
TOTAL Equipamento:					10,6539

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOJA-CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOJA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOJA-CE
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

DATA : 18/11/2022

BDI : 25,44%

FORTE	VERSÃO	HORA	REB	REF
SEINFRA	0211 COM DEGRADAÇÃO	03,00%	47,79%	05/2021
CONCEPÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%	

FLS. 543

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material					237,2098	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	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: 527,55

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4807	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento					2,2517	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
36613	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material					32,7870	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra					5,7928	

VALOR: 40,83

**3.3. 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	74,7200	9,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5600	2,1000
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,8000	44,9400
TOTAL Material					56,3800	

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra					26,5876	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	25,44%					
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DECONHECIMENTO	FORES:	01,25%	MÃO DE OBRAS:	25/2021	REP:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PROFISU								
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0197.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO										

  
 PLS. 5144

VALOR:	82,97
--------	-------

### 3.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material						60,2275

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra						52,6695

VALOR:	112,90
--------	--------

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
TOTAL Material						85,9280

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra						20,2150

VALOR:	106,14
--------	--------

### 4.2. C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.-1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7500	6,0000
15809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	24,4000	25,6200
15810	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	33,9600	40,7520
TOTAL Material						72,3720

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra						37,5400

VALOR:	109,91
--------	--------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01.2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

DATA:	18/11/2022	BDI:	25,44%
FONTE:	VERBA	HORA:	100
SEINFRA:	027 1 COM DESPESAS	SEINFRA:	93,85%
COMPANHIA:	PROFRA	SEINFRA:	97,78%
		SEINFRA:	99,02%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 545

11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.128,7300	2.128,7300
TOTAL Material:						2.128,7300
VALOR:						2.128,73

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.506,4800	3.506,4800
TOTAL Material:						3.506,4800
VALOR:						3.506,48

#### 4.5. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5000	73,5000
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
11775	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0800	118,0800
TOTAL Material:						308,6300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						375,71

#### 4.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,8800	2,9376
TOTAL Material:						2,9376

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,44

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4800	6,0060

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 18/11/2022	BDI: 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Fonte: SEINFRA	Valor: 0,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição: PROFFRA	Valor: 0,00%
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01.2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		

MUNICÍPIO DE MERUOCA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
FLS. 5145

TOTAL Material:	6,0000
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,90

### 4.8. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL Material:					36,8700

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					81,92

### 4.9. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,76

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,76

### 4.11. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	18/11/2022	BOI:	25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	47,30h
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01.2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO					

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  
FLS. 5147

IS083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 200mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8600	22,8600
TOTAL Material						22,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra						65,1720
<b>VALOR:</b>						<b>88,03</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	17,1900	0,8595
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material						6,6065

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
<b>VALOR:</b>						<b>20,78</b>

### 5.1. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	76,6900	15,3380
TOTAL Equipamento						15,3380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PIREG, 25x34"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	5,0000	0,2500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	76,1900	0,7619
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,6900	0,6690
12358	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	63,0600	0,0378
TOTAL Material						4,8387

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra						25,1090
<b>VALOR:</b>						<b>45,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0167.01.2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

<b>DATA:</b>	18/11/2022	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	0211 COM DESONERACAO
<b>HORA:</b>	03,0%	<b>MES:</b>	11/2022
<b>CONEXÃO:</b>	PROPRIA	<b>APR:</b>	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA  
FLS. 5148

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,5000	7,0875
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	76,1900	3,2000
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1000	6,0060
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5800	14,6587
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
0282 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5800	58,4640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>193,8764</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9096
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>168,9460</b>
<b>VALOR:</b>					<b>273,82</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	45,1600	0,3611
0888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
0220 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9900	4,7840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,8319</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,8360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,67</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,7060</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>					<b>36,7060</b>

(Handwritten signatures and marks)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 18/11/2022	SDI: 25.44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	SEINFRA	2011 COM DEDICAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	Composição	PROPRIA
			HORA
			PREÇO
			DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA  
FLS. 5149

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	0,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,0286</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,73</b>

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,3800</b>

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,0900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,4750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,85</b>

### 6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,7000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,1800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	36,4400
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	4,2150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3M" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.171,8300</b>

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	89,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>180,1920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.352,03</b>

### 6.2. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GLINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,2862
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>125,2862</b>

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	<b>DATA:</b> 18/11/2022	BDI: 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	SEINFRA	HORA
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SEINFRA	MDE
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	REF.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA  
FLS. 5190

19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	738,7200	738,7200
					TOTAL Material	738,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	40,4300	
					TOTAL Mão de Obra	40,4300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	153,8240	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	21,8413	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	51,2392	
					TOTAL Serviço	226,9045
					<b>VALOR:</b>	<b>1.179,23</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	10,9048	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BW3	SEINFRA	KG	0,02200000	0,2211	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,4000	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	4,0838	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	6,0000	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	3,0330	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	10,0800	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,3003	
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	58,5800	
					TOTAL Material	98,2038

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,9285	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,1459	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,3886	
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,5859	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	58,8830	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	74,1424	
					TOTAL Mão de Obra	160,0544
					<b>VALOR:</b>	<b>259,28</b>

### 6.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9376	
					TOTAL Material	2,9376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,0124

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	<b>DATA:</b>	10/11/2022	<b>BDI:</b>	25,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	<b>ORÇAMA:</b>	021 - COM OBRAS DE CONSERVAÇÃO	02,0%	30/02/21
	<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,0%	

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
 FL. 5051

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,9048
<b>VALOR:</b>						<b>7,44</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4600	6,0060
TOTAL Material:						6,0060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5405
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8870

<b>VALOR:</b>						<b>22,90</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

### 6.6. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL Material:						36,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480

<b>VALOR:</b>						<b>81,92</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

### 6.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:						9,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

<b>VALOR:</b>						<b>20,76</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:						9,5000

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		<b>DATA:</b> 18/11/2022		<b>BDI:</b> 25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		<b>FONTE:</b> VERBA	<b>HORA:</b>	<b>MSR:</b>	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		<b>SEINFRA:</b> DOT. COM DECORERAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%
	<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 0187.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		<b>Característica:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
 FLS. 582

ID042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
ID212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,78</b>

### 6.9. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8600	22,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,8600</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>65,1720</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,03</b>

### 6.10. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18800000	67,5000	11,3400
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,1900	16,0761
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9600	31,3600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5600	29,6800
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,9600	43,8400
16696 POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,6400	414,6400
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC 295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1200	106,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>653,0561</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>504,8695</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.157,93</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATA'S EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,8135</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,4848</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01.0202 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

<b>DATA:</b> 18/11/2022		<b>BDI:</b> 25,44%	
<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>PERÍODO:</b>
SEINFRA	021 COM DESCRIÇÃO	03:00h	09/2021
<b>Composição:</b>	<b>PROFIMA:</b>	<b>03:00h</b>	<b>03:00h</b>

DEPARTAMENTO DE MERUOCA  
 FLS. 525

<b>VALOR:</b>	<b>17,30</b>
---------------	--------------

### 7.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8300
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	102,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>232,8900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	35,3000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>61,7440</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0169	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/FEV. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	12,9000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	1,6484
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,5488</b>

<b>VALOR:</b>	<b>308,18</b>
---------------	---------------

### 7.3. C2676 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,7800
11731	PREGO 19X33 (3" x 9") (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	4,2120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>30,9920</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	15,5775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,1550</b>

<b>VALOR:</b>	<b>69,15</b>
---------------	--------------

### 7.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>221,0000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4800</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,5844
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	4,0452

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.012022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

<b>DATA:</b>	10/11/2022	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
SEINFRA	221.1 COM DESONERACÃO	0,00%	42,000
Composição	PROPRIA	0,00%	0,000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 515

<b>TOTAL Serviço:</b>	3,7290
<b>VALOR:</b>	291,21

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
<b>TOTAL Material:</b>					34,9300

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2138
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,2138

<b>VALOR:</b>	38,14
---------------	-------

### 7.6. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800	81,1800
<b>TOTAL Material:</b>					81,1800

<b>VALOR:</b>	81,18
---------------	-------

### 8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,1663

<b>VALOR:</b>	1,17
---------------	------

Antonio Diego de Oliveira Ferreira  
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915  
 CREA-CE 359652 / RNP 062072355-6



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALES FINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALES FINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**DATA:** 19/11/2022  
**PERÍODO:** 027.1 COM DESONERACÃO PROPRIA  
**FORMA DE PAGAMENTO:** SEM FIDJ  
**COMPOSIÇÃO:**

**DATA INÍCIO:** 05/2021  
**DATA FIM:** 05/2021  
**VALOR INÍCIO:** 93,85%  
**VALOR FIM:** 47,36%  
**PERCENTUAL:** 50,00%  
**PERCENTUAL:** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.619,55	100,00 %				136,00 %
			15.619,55				15.619,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.578,40	100,00 %				136,00 %
			11.578,40				11.578,40
3	PAVIMENTAÇÃO	70.441,32	30,00 %	40,00 %	30,10 %	10,00 %	136,00 %
			21.132,40	28.176,53	14.086,26	7.044,13	70.441,32
4	GUAIARA DE AREIA	47.816,26	35,00 %	35,00 %	35,10 %	25,00 %	136,00 %
			11.954,07	11.954,07	11.954,07	11.954,05	47.816,26
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.352,25				100,00 %	136,00 %
			3.352,25			3.352,25	3.352,25
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	40.812,47		50,00 %	35,10 %	35,00 %	136,00 %
				20.406,24	10.203,12	10.203,11	40.812,47
7	PAISAGISMO	52.845,16			50,10 %	50,00 %	136,00 %
					26.422,58	26.422,58	52.845,16
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.058,22				100,00 %	136,00 %
						2.058,22	2.058,22
		244.523,63	60.284,42	81.536,84	62.666,03	61.034,34	244.523,63
			60.284,42	121.821,25	183.485,29	244.523,63	

*Antonio Diego Oliveira Ferrera*  
Antonio Diego de Oliveira Ferrera  
Engenheiro Civil - (88) 9.0741.6915  
CREA-CE 359852 / RNP 062072355-8





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VERSAO	HCRA:	MERUOCA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	021/1/01/001/001	021/1/01/001/001	0,00%	0,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	Composição:	PRORRA	0,00%	0,00%

PROF. DR. ANTONIO DIEGO DE OLIVEIRA FERREIRA  
FLS. 51/58  
MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,54
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</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 = 25,44%**

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$

*Antonio Diego O. Ferreira*  
Antonio Diego de Oliveira Ferreira  
Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915  
CREA-CE 359652 | RNP 062072355-6

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

DATA : 18/11/2022		BDI : 25,44%	
FORMA:	VERSÃO	HORA	PRECATORIO
COMPRAS	EST 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	20%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	80%

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA  
FLS. 5157

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	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**

Antonio Diego O. Ferreira  
Antonio Diego de Oliveira Ferreira  
Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915  
\*A. O. 15862 / RNP 062072355-R



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

DATA: 18/11/2022 BDI: 25,44%  
 FONTE: SEMFRA  
 SEMFRA 027.1 COM DESDIBERACAO 33,85% 47,70% 05/2021  
 Contrapropostas PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C-4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	348,79	437,52	12.449,54	15.619,55
1.2	C-3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	789,48	10,58	13,27	8.352,49	10.478,13
1.3	C-2540	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	86,40	9,33	11,70	806,11	1.010,88
1.4	C-2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	219,05	8,81	11,05	1.929,83	2.420,50
1.5	C-2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.210,55	0,26	0,33	314,74	399,48
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C-2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,00	41,21	51,89	82,42	103,38
2.2	C-0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,10	89,49	112,26	8.242,03	10.339,15
2.3	C-0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,44	21,95	27,41	905,48	1.135,87
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C-1909	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,89	527,55	661,76	2.052,17	2.574,25
3.2	C-8028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	623,91	40,83	51,22	25.474,25	31.956,67
3.3	C-1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	271,55	82,97	104,08	22.530,50	28.262,92
3.4	C-4624	PISO POCOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,00	112,90	141,62	6.096,60	7.547,48
4	QUADRA DE AREIA								
4.1	C-2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	51,75	106,14	133,14	5.492,75	6.890,00
4.2	C-3736	ALAMBRAÇO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP. = 1,5 MM E MALHA DE 14X4,1MM	SEINFRA	M2	144,59	106,91	137,87	15.691,89	18.934,92
4.3	C-1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.126,73	2.670,26	2.126,73	2.670,26
4.4	C-1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	4.398,50	3.506,46	4.398,50
4.5	C-2045	COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LAMPADA DE VAPOUR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	375,71	471,29	1.502,84	1.885,16
4.6	C-0534	CABO ISCLADO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	706,05	7,44	9,33	5.253,01	6.587,45
4.7	C-1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	87,41	22,90	28,73	2.000,69	2.511,29

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.965/0001-06  
 Site São Francisco, 100 - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000  
 Fone/Fax: (88) 20.21-9270 | (88) 99407-5130 Email: vir\_construcao@yaho.com.br



*Handwritten signature*

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.012622 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

DATA: 18/11/2022  
 BDI: 25,44%  
 HORA: 03,85%  
 MAIORES: 47,76%  
 DATA P.F.F: 02/2021  
 SINFRA: 0271,00M DESOBRIGACAO  
 COMPOSICAO: 0,00%  
 PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PIEÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	102,76	81,92	102,76
4.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,76	26,04	83,04	104,16
4.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	26,04	20,76	26,04
4.11	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	88,03	110,42	440,15	552,10
4.12	C1614	LATEX DIAS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAE SIMASSA	SEINFRA	M2	82,62	20,78	26,07	1.716,84	2.153,90
5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
5.1	C2844	INST. DE HORÔMETRO E CAVALETE 1/2 COMPART. (CASO H), RECJO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	45,29	56,81	45,29	56,81
5.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	273,82	343,48	1.369,10	1.717,40
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,00	19,67	24,67	1.062,18	1.332,18
5.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,73	71,16	56,73	71,16
5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PUARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	27,85	34,94	139,25	174,70
6	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>								
6.1	C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.352,03	1.695,99	1.352,03	1.695,99
6.2	C3033	PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 750 KG	SEINFRA	UN	2,00	1.170,23	1.467,94	2.340,46	2.935,88
6.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	259,26	325,22	5.444,46	6.829,02
6.4	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4/M2	SEINFRA	M	375,90	7,44	9,33	2.796,70	3.507,15
6.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,30	22,90	28,73	1.449,57	1.818,61
6.6	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	102,76	81,92	102,76
6.7	C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,76	26,04	83,04	104,16
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	26,04	20,76	26,04
6.9	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	88,03	110,42	440,15	552,10
6.10	C3626	PÓSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	16,00	1.167,63	1.452,51	18.526,88	23.240,16
7	<b>PAISAGISMO</b>								
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	276,45	17,30	21,70	4.782,45	5.996,97
						<b>32.535,97</b>		<b>40.812,47</b>	

Assinatura:   
 Carimbo: 

Handwritten mark: 

## PLANILHA ORÇAMENTAR



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	<b>DATA:</b>	16/11/2022	<b>BCI:</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	<b>hora:</b>		<b>mesa:</b>	00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	577,1 COM DESCHEMÇÃO	<b>mes:</b>	47,76% (652021)
<b>PROCESSO:</b>	TOUADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	<b>Compras:</b>	PRECIPUA	<b>mes:</b>	0,00% (0000)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PIEÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	CM39	BANCO EM "L" S/ ENCOSTO E C/ TUCLO APARENTE	ENFRA	M	45,00	309,18	397,84	13.513,10	17.452,90
7.3	CM78	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	ENFRA	M	312,80	59,15	74,20	18.502,12	23.209,76
7.4	CM61	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	ENFRA	UN	10,00	291,21	395,29	2.912,10	3.652,90
7.5	CM12	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MINIMA DE 90CM	ENFRA	UN	39,00	36,14	47,84	1.449,32	1.817,92
7.6	CM01	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	ENFRA	UN	7,00	81,18	101,83	568,26	712,31
<b>8 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>1.636,16</b>	<b>2.058,22</b>
8.1	CM47	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	ENFRA	M2	1.400,15	1,17	1,47	1.638,18	2.058,22
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>40.896,19</b>	
						<b>VALOR ORIGINAL:</b>		<b>194.927,34</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>244.823,43</b>	

Duzentos e Quarenta e Quatro Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Setenta e Três centavos

**Antonio Diego Oliveira**  
 Antonio Diego de Oliveira Ferreira  
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741.6915  
 CREA-CE 359652 / RNP 062072355-6

VM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA.- ME  
 CNPJ 13.782.986/0001-06  
 São São Francisco, 100 - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000  
 Fone/Fax: (88) 2821-9270 | (88) 99407-5130 Email: vm\_construcoes@yaho.com.br







## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA	MEDIDA	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0197/21/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.819,55	6,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.578,40	4,74
3	PAVIMENTAÇÃO	70.441,32	28,81
4	QUADRA DE AREIA	47.816,25	19,55
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.352,25	1,37
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	40.812,47	16,69
7	PAISAGISMO	52.845,16	21,61
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.058,22	0,84
		VALOR BDI TOTAL:	49.596,39 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	194.927,24
		VALOR TOTAL:	244.523,63

Duzentos e Quarenta e Quatro Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Sessenta e Três centavos

*Antonio Diego de Oliveira Ferreira*  
Antonio Diego de Oliveira Ferreira  
Engenheiro Civil - (88) 9.9741.6915  
CREA-CE 359852 / RNP 062072355-6

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	SES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	CONCEPÇÃO:	PROPRIA	3,00%	9,98%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO					

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 5162

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material					170,9471

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
143 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra					171,2700

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	526,8800	6,5735
TOTAL Serviço					6,5735
<b>VALOR:</b>					<b>348,79</b>

### 1.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					10,5762
<b>VALOR:</b>					<b>10,58</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					9,3300
<b>VALOR:</b>					<b>9,33</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					8,8135
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>

### 1.5. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSO	MOBIL:	050201
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	007 - COM DE BOMBEIÇÃO	03.01%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	Cooperado:	PROFMA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 5103

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
0750 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5895	0,0014
0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
0282 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8500	0,0497
0445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26

### 2.1. C0284 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

### 2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1549	1,4756
TOTAL Equipamento:					6,1952

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					89,49

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL Equipamento:					10,6539

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	25,44%				
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021 - COM DECONSERVAÇÃO	HORA:	21,85%	MED:	30,25%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PRONTA				0,00%		20%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/07.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO								

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 5164

### 3.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material					237,2098

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra					290,3400
VALOR:					527,55

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0768
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (DHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento					2,2497

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
0243 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
0513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LIN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material					52,7870

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra					5,7930
VALOR:					40,83

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	74,7200	9,3400
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5600	2,1000
0201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,8000	44,9400
TOTAL Material					86,3800

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,7700	12,9813
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,5500	13,6063
TOTAL Mão de Obra					26,5876

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	03,30%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0197/01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO			MES:	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA  
FLS. 5165

VALOR: 42,97

## 3.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material					60,2275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
11543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra					52,6695

VALOR: 112,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
TOTAL Material					85,9280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra					20,2150

VALOR: 106,14

## 4.2. C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7500	6,0000
16909 PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	24,4000	25,6200
36810 TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	33,9600	40,7520
TOTAL Material					72,3720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,7700	15,7700
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400

VALOR: 109,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CITY MUNICIPAL DE MERUOÇA  
FLS. 566

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	FORTE:	VERBAO	HORA:	REP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DESCRITA:	027 - COM DESEMBOLSAÇÃO	CONTE:	05/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	CONCESSÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 295" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.128,7300	2.128,7300
					TOTAL Material	2.128,7300
					VALOR:	2.128,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.506,4600	3.506,4600
					TOTAL Material	3.506,4600
					VALOR:	3.506,46

## 4.5. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5000	73,5000
15487	PROJETO EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0800	118,0800
					TOTAL Material	300,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra	75,0800
					VALOR:	375,71

## 4.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
					TOTAL Material	2,9376

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra	4,5048
					VALOR:	7,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4600	5,0060



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	25,41%						
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.00M DE CONSERVAÇÃO	HORA:	23,00%	MES:	15,00%	DIAS:	30,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PRORRATA								
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO										

RECEBEMOS  
MUNICÍPIO DE MERUOCA  
FLS. 516

TOTAL Material	9,0960
----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5455
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3455
TOTAL Mão de Obra					16,8910	
VALOR:					22,99	

### 4.8. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL Material					36,8700	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra					45,0480	
VALOR:					81,92	

### 4.9. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material					9,5000	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620	
VALOR:					20,76	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material					9,5000	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620	
VALOR:					20,76	

### 4.11. C4757 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and marks]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	18/11/2022
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	BDI:	25,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Fonte:	VERBA
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 5168

18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8600	22,8600
					TOTAL Material:	22,8600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	65,1720
					VALOR:	88,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1135	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
					TOTAL Material:	6,6065

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,78

**5.1. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	76,6208	15,3242
					TOTAL Equipamento:	15,3242

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,06000000	5,0000	0,2900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	76,1900	0,7619
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8900	0,6890
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00600000	63,0600	0,3786
					TOTAL Material:	4,8387

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5600	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	25,1090
					VALOR:	45,29

*[Handwritten signatures]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	<b>DATA:</b> 18/11/2022	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1.03M DESEMBOLSAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	COMPANHIA	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b>
			<b>MES:</b>
			<b>PERÍODO:</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 5169

### 5.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
K0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
K0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,5000	7,0875
K0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	76,1900	3,2000
K0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1000	6,0090
K0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
K0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5600	14,6507
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5800	58,4640
<b>TOTAL Material:</b>						<b>103,8794</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>189,3468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>273,82</b>

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
X0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,1600	0,0361
088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9900	4,7840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,8319</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,8360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,67</b>

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,7060</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	<b>DATA:</b> 18/11/2022		<b>BDI:</b> 25,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	SEINFRA	027 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	22,88%
	<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	Comarcada	PRÓPRIA	0,00%

  
 FLS. 5170

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>20,0286</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,73</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000
<b>TOTAL Material</b>					<b>14,3800</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>13,3650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,85</b>

### 6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,7000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,1800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	36,4400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	4,2150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,2800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400
<b>TOTAL Material</b>					<b>1.171,0350</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	89,6960
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>180,1920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.352,03</b>

### 6.2. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	126,2862
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>126,2862</b>

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	<b>DATA:</b> 15/11/2022	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	<b>Fonte:</b>	PRÓPRIA
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
8515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	738,7200	738,7200
<b>TOTAL Material</b>						<b>738,7200</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>40,4300</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	404,8000	153,8240
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>226,9045</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.170,23</b>

### 6.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10199	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2900	10,9048
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05390000	76,1900	4,0838
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
<b>TOTAL Material</b>						<b>99,2030</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1455
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75800000	15,5500	74,1424
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>190,0544</b>
<b>VALOR:</b>						<b>289,26</b>

### 6.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
<b>TOTAL Material</b>						<b>2,9376</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	25,44%				
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	POITE:	SEINFRA	VERSO:	927.1 COM DESONERACAO	HORA:	02,95%	MES:	03/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composicao:	PROPRIA				0,00%		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO								

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
P. 001  
FLS. 5172

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,44

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

Material	POITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	5,4600	6,0060
TOTAL Material:					6,0060

Mão de Obra	POITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,90

### 6.6. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	POITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL Material:					36,8700

Mão de Obra	POITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					81,92

### 6.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	POITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	POITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,76

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

Material	POITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	POITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOJA-CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOJA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOJA-CE
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

DATA : 18/11/2022

BDI : 25,44%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEI
SEINFRA	027.1 COM DECONERAÇÃO	01,00%	47,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	

FLS. 5173

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						11,2620
VALOR:						30,76

### 6.9. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8600	22,8600
TOTAL Material					22,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra					65,1720
VALOR:					88,03

### 6.10. C3826 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	67,5000	11,3400
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,1900	16,0761
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9600	31,3600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5600	29,6800
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/FORÇA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,9600	43,8400
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588 B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,6400	414,6400
16696 SUPORTE METÁLICO CENTRAL F/LUMINARIA MOD.TPC 295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1200	106,1200
TOTAL Material					653,0561
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra					504,8695
VALOR:					1.157,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
TOTAL Material					13,8135
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra					3,4848



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

DATA:	18/11/2022	SOI:	25,44%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA	021 COM DESONERVAÇÃO	0,00%	0,00%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA  
FLS. 5179

VALOR:	17,30
--------	-------

### 7.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8300	130,8300
16225	SEINFRA	UN	63,00000000	1,6200	102,0600
TOTAL Material					232,8900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					61,7440

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0188	SEINFRA	M3	0,02300000	500,8800	12,3002
C2784	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100	1,6484
TOTAL Serviço					14,5486

VALOR:	309,18
--------	--------

### 7.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 8" X 3" (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	SEINFRA	M	1,00000000	26,7800	26,7800
11731	SEINFRA	KG	0,30000000	14,0400	4,2120
TOTAL Material					30,9920

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,75000000	15,7700	12,5775
10498	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra					28,1550

VALOR:	59,15
--------	-------

### 7.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0000	221,0000
TOTAL Material					221,0000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra					54,4800

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,03000000	389,4800	11,6844
C1604	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAZÃO	02,82%	02/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	Composição:	PROPRIA	0,00%	

RECEITUÁRIO MUNICIPAL DE MERUOÇA  
FLS. 5175

TOTAL Serviço:	15,7296
VALOR:	291,21

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL Material:					34,9300

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139

VALOR:	38,14
--------	-------

### 7.6. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800	81,1800
TOTAL Material:					81,1800

VALOR:	81,18
--------	-------

### 8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
--------	------

*Antonio Diego de Oliveira Ferreira*  
Antonio Diego de Oliveira Ferreira  
Engenheiro Civil - (88) 9.9741.6915  
CREA-CE 359852 / RNP 062072355-6



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE  
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE  
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

DATA: 18/11/2022  
FORMA DE PAGAMENTO: 18/11/2022  
VALOR: R\$ 25.44%  
FORMA DE PAGAMENTO: 18/11/2022  
VALOR: R\$ 25.44%  
FORMA DE PAGAMENTO: 18/11/2022  
VALOR: R\$ 25.44%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.619,55	100,00 %				100,00 %
			15.619,55				15.619,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.578,40	100,00 %				100,00 %
			11.578,40				11.578,40
3	PAVIMENTAÇÃO	70.441,32	30,00 %	40,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			21.132,40	28.176,53	14.088,26	7.044,13	70.441,32
4	QUADRA DE AREIA	47.816,26	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			11.954,07	11.954,07	11.954,07	11.954,07	47.816,26
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.352,25				100,00 %	100,00 %
						3.352,25	3.352,25
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	40.812,47		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				20.406,24	10.203,12	10.203,11	40.812,47
7	PAISAGISMO	52.845,16		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				26.422,58	26.422,58		52.845,16
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.058,22				100,00 %	100,00 %
						2.058,22	2.058,22
		244.523,63	60.284,42	80.536,84	62.608,03	61.034,34	244.523,63

*Antonio Diego Ferraz*  
Antonio Diego de Oliveira Ferraz  
Engenheiro Civil - (88) 9.9741.6915  
CREA-CE 359652 / RNP 062072355-6







### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORMA:	VRPMS	HORA:	MS	REP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	COMPRIM:	027.1 COM DESCERÇÃO	02,00%	47,78%	0,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	Pis	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,44%

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

*Antonio Diego Oliveira Ferreira*  
Antonio Diego de Oliveira Ferreira  
Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915  
CREA-CE 359652 / RNP 062072355-8



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 18/11/2022	BDI : 35,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE: VERBA	HORA: MES: REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORIGEM: EST. COM DESENVOLVIMENTO	83,85% 47
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	Compartilhada	PRÓPRIA 0,00%

PREF. MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 5178

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	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>16,48</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	7,46	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

Antonio Diego de Oliveira  
Antonio Diego de Oliveira Ferreira  
Engenheiro Civil - (88) 9.9741.6915  
CREA-CE 359652 / RNP 062072355-6