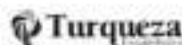


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	OBDI: 35.415
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA	ORÇAMENTO: 827.1 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS: 63.89% 40708 06/2021
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE	ORÇAMENTO: 9.00% 0.00%	RECURSOS: 0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.613,01
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	435,34	1.305,02
1.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	780,48	13,27	10.470,13
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	86,40	11,70	1.010,88
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	219,05	11,05	2.420,50
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.210,55	0,33	399,48
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.492,10
2.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,00	51,89	103,38
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,10	111,35	10.255,34
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,44	27,35	1.133,38
	PAVIMENTAÇÃO						88.113,36
3.1	MERU01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m)	Composições	M	305,84	59,45	18.182,19
3.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,89	658,79	2.562,69
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	623,91	50,80	31.694,63
3.4	C1080	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	SEINFRA	M2	271,55	103,36	28.067,41
3.5	C4034	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,00	140,86	7.606,44
4	QUADRA DE AREIA						47.507,24
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	61,75	132,08	8.234,11
4.2	C3738	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE 4X4MM	SEINFRA	M2	144,59	138,97	19.804,49
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	2.643,57	2.643,57
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	4.354,52	4.354,52
4.5	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	467,51	1.870,04
4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	706,05	9,30	6.566,27
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	87,41	28,65	2.504,30
4.8	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	102,30	102,30
4.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	25,93	103,72
4.10	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,93	25,93
4.11	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	110,14	550,70
4.12	C1814	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA.	SEINFRA	M2	82,62	25,99	2.147,29
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						3.340,99
5.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	56,60	56,60
5.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	342,18	1.710,90
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,00	24,81	1.328,94
5.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,71	70,71
5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	34,75	173,75
6	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						50.439,58
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.681,28	1.681,28
6.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	1.455,79	2.911,58
6.3	COMP.MERUO 2	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE LED 200W	Composições	UND	4,00	2.460,54	9.842,10



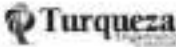
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA.	SEINFRA	VERBAO	HOVA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE	CONEXÃO		83,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	323,97	6.803,37
6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	375,90	9,30	3.496,87
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,30	28,65	1.813,55
6.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	102,30	102,30
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	25,93	103,72
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,93	25,93
6.10	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	110,14	550,70
6.11	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	16,00	1.444,32	23.109,12
7	PAISAGISMO						52.486,38
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	276,45	21,53	5.951,00
7.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	45,00	384,80	17.316,00
7.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	312,80	73,81	23.087,77
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	362,42	3.624,20
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 90CM	SEINFRA	UN	36,00	47,40	1.801,20
7.6	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	100,82	706,74
8	SERVIÇOS DIVERSOS						2.968,22
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,15	1,47	2.058,22
VALOR BDI TOTAL:						54.979,99	
VALOR ORÇAMENTO:						216.671,30	
VALOR TOTAL:						271.651,19	

Duzentos e Setenta e Um Mil Cinquenta e Um reais e Vinte e Nove centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE.	DATA: 15/06/2022	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERLUÇA	FORTE:	HORA: 08/201
	LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERLUÇA/CE	SÉRIE:	VALOR: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA/CE	CONDIÇÃO:	PROPRIA: 0,00%


 P. DE MERLUÇA
 FLS. 5102

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.813,01	5,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.492,10	4,24
3	PAVIMENTAÇÃO	88.113,36	32,51
4	QUADRA DE AREIA	47.507,24	17,53
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.340,90	1,23
6	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	50.439,58	18,61
7	PAISAGISMO	52.486,88	19,36
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.058,22	0,76
		VALOR BDI TOTAL:	54.979,99 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	216.071,30
		VALOR TOTAL:	271.051,29


Duzentos e Setenta e Um Mil Cinquenta e Um reais e Vinte e Nove centavos







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>FLS. 5021</p>	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA	LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,92% 47,76% 15/2021 Condição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2847	4,1284
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,8547	86,8547
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2840	5,3183
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7575	73,1363
TOTAL Material:					169,2377

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,6200	6,5453
TOTAL Serviço:					6,5453
VALOR:					347,05

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33

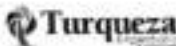
1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/05/2022	BDI: 29,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA-CE	SEINFRA	507,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Carqueija	PRP/PA 85,25% 47,79% 35230


 PLS. 5103

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4800	0,0745
0755	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0014
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0786

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra						0,1775

VALOR: 0,26

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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	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)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7200	4,6802
0726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL Equipamento:						6,1478

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL Material:						66,2983

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR: 88,77

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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento:						10,6032

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960

VALOR: 21,80

3.1. MERU01 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m) (M)






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA	SEINFRA	VERGÃO
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 29/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA 9,00% 9,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-319140	CONFECCÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m)	Composições	M	1,00000000	29,75	29,75
TOTAL Material:						29,75

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,55	7,46
TOTAL Mão de Obra						14,94

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00080000	366,98	0,29
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,27000000	4,50	1,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04800000	4,11	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02400000	41,21	0,99
TOTAL Serviço:						2,70
VALOR:						47,39

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69600000	66,8250	46,5439
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
TOTAL Material:						234,8378

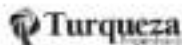
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra						290,3400
VALOR:						525,18

3.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL Equipamento:						2,2438

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8250	3,7957
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8554	0,3891
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5544	28,2744
TOTAL Material:						32,4592

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
FLS. 5104

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA:	15/08/2022	IMP. 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOÇA	FORTE:	VERBA	HORA	MED	REF
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOÇA	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 5,7930

VALOR: 40,50

3.4. 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
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12600000	73,9728	9,2466
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5544	2,0790
16201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,3720	44,4906
TOTAL Material:					55,8162

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,52500000	20,7700	12,9813
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,5500	13,6063
TOTAL Mão de Obra:					26,5876

VALOR: 82,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8250	1,2162
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0890	2,9730
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5544	1,5523
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9852	53,8837
TOTAL Material:					59,6292

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR: 112,29

4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9728	85,0687
TOTAL Material:					85,0687

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

VALOR: 105,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESCRIBERÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA MED RES
			83,98% 47,16% 05/2021
			0,00% 8,00%

11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7425	5,8400
16809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	24,1500	25,3638
16810	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	33,6204	40,3445
TOTAL Material:						71,5483

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
11858	BERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						109,19

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,4427	2.107,4427
TOTAL Material:					2.107,4427	
VALOR:					2.107,44	

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 POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,3954	3.471,3954
TOTAL Material:					3.471,3954	
VALOR:					3.471,40	

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	34,5510	34,5510
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,7650	72,7650
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4085	73,4085
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,8992	116,8992
TOTAL Material:					297,6237	

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:						372,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	15/06/2022	MDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA	SEINFRA	027.1 DOM DEGRADAÇÃO	HORA	ME9
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA-CE	Composição	PROPRIA	03.00%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE			0.00%	2.00%

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8512	2,9082
TOTAL Material:						2,9082

Mão de Obra	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:						7,41

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4054	5,9459
TOTAL Material:						5,9459

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						22,84

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5013	36,5013
TOTAL Material:						36,5013

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						81,55

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL Material:						9,4050

Mão de Obra	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:						20,67

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BOI: 25.41%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE	SEINFRA	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composição	PROFISA 0,05% 1,05%
			15/2021

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4060	9,4050
TOTAL Material:						9,4050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8314	22,8314
TOTAL Material:						22,8314

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
VALOR:						87,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0181	0,8509
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7909	1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5445	0,1381
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3441	4,1385
TOTAL Material:						6,5403

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,72

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	76,1100	15,2220
TOTAL Equipamento:						15,2220

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7029	1,4058
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9500	0,2475
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,4281	0,7543
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5544	1,6632

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA : 15/08/2022	BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:		URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:		DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA-CE		SEINFRA	HORA
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		Composição	021.1 COM DESONERAÇÃO
					PROPRIA	0,00% 0,00%

I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8211	0,6821
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,4294	0,0375
TOTAL Material:						4,7904

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,1090
VALOR:						45,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1972	10,7957
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,3495	0,2189
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8250	7,0166
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4281	3,1680
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,0890	5,9459
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0267	3,0027
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17800000	0,5544	14,5131
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9099	0,2973
I2062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5742	57,8794
TOTAL Material:					102,7778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9285
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	16,7700	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3888
I0495 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	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					169,9408
VALOR:					272,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7084	0,0358
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8278	0,0116
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,9801	4,7382
TOTAL Material:					4,7856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 06/2021

VALOR:	19,62
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2772	0,3326
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0063	36,0063
TOTAL Material:					36,3389

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286

VALOR:	56,37
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2772	0,2772
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9590	13,9590
TOTAL Material:					14,2362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650

VALOR:	27,70
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8910	2,6730
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0494	3,1482
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0378	36,0756
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6331	5,6331
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1107	81,1107
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5893	344,5893
10641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5641	2,5641
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7819	4,1729
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5872	66,5872
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5626	611,5626
TOTAL Material:					1.180.1187

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180.1920

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 5107
DATA: 15/05/2022
BDI: 25,44%

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

DATA:	15/05/2022	BDI:	25,44%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROFRA	PROFRA:	0,00%

VALOR: 1.340,31

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CNP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,2500	162,8250
TOTAL Equipamento:					162,8250

Material	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	731,3328	731,3328
TOTAL Material:					731,3328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	40,4300
TOTAL Mão de Obra:					40,4300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	402,3100	152,8778
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/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL Serviço:					225,9583

VALOR: 1.160,55

6.3. COMP.MERU02 - PROJETER (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE LED 200W (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,94	19,40
85796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,73	67,30
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,47	34,70
INS-460492 LUMINARIA LED 200W PARA PORTE	Composições	UN	4,00000000	316,80	1.267,20
11738 PROJETER EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	73,41	293,64
TOTAL Material:					1.716,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:					244,74

VALOR: 1.961,53

6.4. 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
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1972	10,7957
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9495	0,2189
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8250	5,3460
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4281	4,0429



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA	FORTE:	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADACAO	M03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	REF.
			0,08%	0,07%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0890	6,5340
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0267	3,0027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5544	9,9792
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9099	0,2973
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5742	57,9942
TOTAL Material						98,2109

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5650
12391	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,9155
12543	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra					160,2644
VALOR:					258,27

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,8512	2,9082
TOTAL Material					2,9082

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra					4,5048
VALOR:					7,41

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11070	SEINFRA	M	1,10000000	5,4054	5,9459
TOTAL Material					5,9459

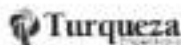
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra					16,8930
VALOR:					22,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5013	36,5013
TOTAL Material					36,5013

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

DATA:	15/08/2022
ORÇAMENTO:	SEINFRA
VERBA:	SEINFRA
COMPOSIÇÃO:	SEINFRA



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:						81,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	
TOTAL Material:					9,4050	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:						20,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	
TOTAL Material:					9,4050	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:						20,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10063	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6314	
TOTAL Material:					22,6314	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					66,1726	
VALOR:						87,86

6.11. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.9m P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,8250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,4281
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9404



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			ME3
			ME2
			ME1
			ME0
			ME4
			ME5
			ME6
			ME7
			ME8
			ME9
			ME10
			ME11
			ME12
			ME13
			ME14
			ME15
			ME16
			ME17
			ME18
			ME19
			ME20
			ME21
			ME22
			ME23
			ME24
			ME25
			ME26
			ME27
			ME28
			ME29
			ME30
			ME31
			ME32
			ME33
			ME34
			ME35
			ME36
			ME37
			ME38
			ME39
			ME40
			ME41
			ME42
			ME43
			ME44
			ME45
			ME46
			ME47
			ME48
			ME49
			ME50
			ME51
			ME52
			ME53
			ME54
			ME55
			ME56
			ME57
			ME58
			ME59
			ME60
			ME61
			ME62
			ME63
			ME64
			ME65
			ME66
			ME67
			ME68
			ME69
			ME70
			ME71
			ME72
			ME73
			ME74
			ME75
			ME76
			ME77
			ME78
			ME79
			ME80
			ME81
			ME82
			ME83
			ME84
			ME85
			ME86
			ME87
			ME88
			ME89
			ME90
			ME91
			ME92
			ME93
			ME94
			ME95
			ME96
			ME97
			ME98
			ME99
			ME100

ID	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5544	29,3832
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORÇA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,8504	43,4016
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-585.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,4936	410,4936
16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0588	105,0588
TOTAL Material:						948,9256

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					1.151,40	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3558	5,7202
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,0656	7,9551
TOTAL Material:					13,6753	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20750000	16,7700	3,4548
TOTAL Mão de Obra:					3,4548	
VALOR:					17,16	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,5217	129,5217
10225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,6038	101,6418
TOTAL Material:					231,1635	

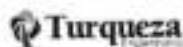
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					61,7440	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	556,8300	12,8019
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100	1,6484
TOTAL Serviço:					14,4503	
VALOR:					306,76	

7.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,5122	26,5122
11731	PREGO 19X33 (3" x 8) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,8996	4,1699

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

DATA: 15/08/2022 BDI: 25,44%

FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	REP
SEINFRA	EST.1 COM DESONERVAÇÃO	81,65%	10%	
Composição	PROFRA	0,00%	90%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 5109

TOTAL Material:	30,6829
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550
VALOR:					58,84

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	218,7900	218,7900
TOTAL Material:					218,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,6600	11,5998
11604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço:					15,6450
VALOR:					288,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5807	34,5807
TOTAL Material:					34,5807

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139
VALOR:					37,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3682	80,3682
TOTAL Material:					80,3682

VALOR:					80,37
---------------	--	--	--	--	--------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5600	1,1670



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/08/2022		BDI: 25,44%		
		FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA	SERVPA	521,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE	Carroçeira	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE					

TOTAL Méo de Obra:	1,1653
---------------------------	--------

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

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Turqueza	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BID: 25,44%
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA	FORTE: SEMFRA	VERSÃO: 007-1 COM DESONERACÃO PROPOSTA	HORA: 03,33% MES: 47,76% DATA REF: 05/2021
LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA			COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.613,01	100,00 % 15.613,01				100,00 % 15.613,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.492,10	100,00 % 11.492,10				100,00 % 11.492,10
3	PAVIMENTAÇÃO	88.113,36	30,05 % 26.434,01	40,00 % 35.245,34	20,00 % 17.622,67	10,00 % 8.811,34	100,00 % 88.113,36
4	QUADRA DE AREIA	47.507,24	25,00 % 11.876,81	25,00 % 11.876,81	25,00 % 11.876,81	25,00 % 11.876,81	100,00 % 47.507,24
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.340,90				100,00 % 3.340,90	100,00 % 3.340,90
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	50.439,58		50,00 % 25.219,79	25,00 % 12.609,90	25,00 % 12.609,89	100,00 % 50.439,58
7	PAISAGISMO	52.486,68			50,00 % 26.243,44	50,00 % 26.243,44	100,00 % 52.486,68
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.058,22				100,00 % 2.058,22	100,00 % 2.058,22
		271.051,29	65.415,93	72.341,04	68.352,82	64.940,60	271.051,29
			65.415,93	137.757,87	206.110,69	271.051,29	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA	FORTE: SEAPPA	VERSÃO: 0/11.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA: 63,88%	MEB: 47,79%
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA:	3,30%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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

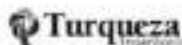


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

DATA: 15/08/2022		RDF: 25,14%	
PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
BENEFÍCIA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA-CE	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	CONCEIÇÃO	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PRAÇA						322.892,97
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						57.739,21
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	435,34	1.306,02
1.1.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	173,00	191,71	33.165,83
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,48	66,33	1.225,78
1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,40	13,27	111,47
1.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	16,21	287,45	4.659,56
1.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	256,80	28,75	7.440,50
1.1.7	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	49,40	33,39	1.649,47
1.1.8	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	227,05	13,27	3.012,05
1.1.9	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 80mm	SEINFRA	M	38,35	32,93	1.262,87
1.1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	468,14	3.745,12
1.1.11	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	483,75	0,33	159,64
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.240,80
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,22	57,15	3.670,17
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	27,35	2.570,63
1.3	PAREDES E CONTENÇÕES						57.640,31
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	53,26	764,61	40.723,13
1.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,56	881,54	493,66
1.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	88,42	1.947,01
1.3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	42,11	39,05	1.644,40
1.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,66	7,73	2.123,12
1.3.6	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	274,66	38,99	10.708,99
1.4	PAVIMENTAÇÃO						106.729,18
1	MERU01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m)	Composições	M	47,90	59,45	2.847,66
1.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	43,75	29,73	1.300,69
1.4.3	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,61	658,79	36.635,31
1.4.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	327,08	30,44	9.956,32
1.4.5	C5028	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	157,84	50,80	8.018,27
1.4.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,15	160,68	2.273,62
1.4.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	297,05	115,39	34.276,60
1.4.8	C4085	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	30,03	380,31	11.420,71
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.796,34
1.5.1	C2644	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	56,60	56,60
1.5.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	342,18	1.026,54
1.5.3	C2625	TUBO PVC 80LD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	24,61	738,30
1.5.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,71	70,71
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	34,75	104,25
1.5.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	21,00	208,41	4.376,61
1.5.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,10	201,87	423,93
1.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						27.589,88

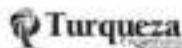
[Handwritten signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/05/2022	BDI: 25,44%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	SEINFRA	02.1 COM DESONERACAO	83,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composicao	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.681,28	1.681,28
1.6.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	1.455,79	2.911,58
1.6.3	COMP.MERUO 2	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M ALTURA LIVRE 5,40M, LAMPADA DE LED 200W	Composições	UND	2,00	2.460,54	4.921,08
1.6.4	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRIÇA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	323,97	971,91
1.6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	144,00	9,30	1.339,20
1.6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,00	28,85	1.031,40
1.6.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	102,30	102,30
1.6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	25,93	51,86
1.6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,93	25,93
1.6.10	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,00	110,14	110,14
1.6.11	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	1.444,32	14.443,20
1.7	PAISAGISMO						9.688,10
1.7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,85	21,53	1.008,68
1.7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	1.150,08	4.600,32
1.7.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	362,42	2.899,36
1.7.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	47,40	474,00
1.7.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	100,82	706,74
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS						50.468,55
1.8.1	C3506	GUARDA CORPO C/ COIBIMENTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	121,20	392,21	47.535,85
1.8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,22	47,28	1.995,16
1.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	637,10	1,47	936,54
2	QUIOSQUE						69.980,96
2.1	SERVIÇOS PREELIMINARES						145,96
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	19,18	7,61	145,96
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						994,52
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,15	51,69	421,29
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,15	111,35	128,05
2.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	13,43	33,15	445,20
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						13.468,48
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,11	764,61	1.613,33
2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,69	82,82	1.713,55
2.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	263,56	16,87	4.445,26
2.3.4	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,29	592,99	1.950,94
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,29	169,14	556,47
2.3.6	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	14,53	164,90	2.396,00
2.3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,28	39,05	791,93
2.4	PAREDES E PAINÉIS						4.403,34
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	48,25	74,76	3.607,17
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	2.077,91	145,45
2.4.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	406,70	550,72
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.590,34
2.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,20	653,20	2.743,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 16/08/2022	POU=25,11%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA LIMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	VERSAO:	PROJ=
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA-CE	SEINFRA	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	COMPOZICAO:	PROPRIA
		PROPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	523,34	376,80
2.5.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,30	403,94	1.333,00
2.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	190,42	137,10
2.6	COBERTURA						6.336,44
2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (R/PA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	22,46	189,34	4.252,58
2.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,49	14,96	321,28
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,22	33,20	1.036,50
2.6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	21,49	33,88	728,06
2.7	REVESTIMENTOS						13.351,32
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,57	7,73	962,93
	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	64,64	36,65	2.369,06
2.7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	59,93	38,99	2.336,67
2.7.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	29,28	123,66	3.621,35
2.7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,88	112,31	3.468,13
2.7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,16	9,86	593,18
2.8	PISOS						2.765,03
2.8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	658,79	757,61
2.8.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,45	135,70	1.563,77
2.8.3	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	11,10	28,74	319,01
2.8.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,10	12,13	134,64
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						15.009,59
2.9.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	56,60	56,60
2.9.2	C2624	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	48,00	20,61	989,28
	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	54,06	54,06
	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	98,51	295,53
2.9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	545,48	545,48
2.9.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	919,05	919,05
2.9.7	C3998	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.067,52	2.135,04
2.9.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	60,52	181,56
2.9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	921,87	1.843,34
2.9.10	C2693	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	41,14	617,10
2.9.11	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	23,26	139,56
2.9.12	C2695	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	16,72	100,32
2.9.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	35,29	211,74
2.9.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	17,26	155,25
2.9.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	16,04	144,36
2.9.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	846,25	3.393,00
2.9.17	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.228,32	3.228,32
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.410,65
2.10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	108,43	108,43
2.10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	214,79	214,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,64%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	SEINFRA	201.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Contribuição	PRÓPRIA
			03,85% 47,79% 09,0321
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	323,97	323,97
2.10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	18,97	569,10
2.10.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	18,90	1.134,00
2.10.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	10,75	645,00
2.10.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	150,00	7,54	1.131,00
2.10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,93	77,79
2.10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,93	25,93
2.10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	171,00	171,00
2.10.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	11,00	11,36	125,16
2.10.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,09	68,18
2.10.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,90	75,80
2.10.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	29,70	178,20
2.10.15	PMM003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W BRANCO FRIO 22,5x22,5		UN	3,00	86,88	260,64
2.10.16	-	LUMINARIA SOQUETE PRATICO		UN	8,00	37,63	301,04
2.11	PINTURA						3.347,60
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	34,61	14,84	513,61
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	34,61	24,25	839,29
2.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,57	19,91	1.126,31
2.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,96	47,28	470,91
2.11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	21,96	18,10	397,48
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS						156,29
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	11,45	13,65	156,29
						VALOR BDI TOTAL:	79.679,82
						VALOR ORÇAMENTO:	313.194,11
						VALOR TOTAL:	392.873,93

Trezentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Setenta e Três reais e Noventa e Três centavos.

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		DATA: 15/03/2022		801.25.44%	
	DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA		ORÇ	VER	ME	SR
	LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE		61.88%	47.88%	05/02/21	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE		9.90%	9.90%		
		Fonte	VERSÃO			
		RENTIA: 021.1 COM DESIGNAÇÃO				
		Composição	PRÓPRIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PRAÇA	322.892,97	82,19
2	QUIOSQUE	69.980,96	17,81
VALOR BDI TOTAL:-		79.679,82	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		313.194,11	
VALOR TOTAL:-		392.873,93	

Trezentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Setenta e Três reais e Noventa e Três centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



FLS. 5114V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE:	VERGÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composição	PROFRA
			HORA
			MEB
			REF.
			09/2021
			83,80%
			41,18%
			0,00%
			0,00%

1.1.1. 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	24,2847	4,1264
8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6547	86,6547
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2840	5,3183
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7575	73,1363
TOTAL Material:						169,2377

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,6200	6,5453
TOTAL Serviço:						6,5453
VALOR:						347,06

1.1.2. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,2341	38,7575
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7814	3,8907
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,4839	64,2921
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:						109,2480

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840
VALOR:						152,83

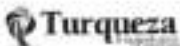
1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

1.1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATADAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		DATA: 15/04/2022		BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE:	VERSAO	HORA: 8,000
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA-CE	SEINFRA:	Q27.1 COM DESONERACAO	REP: 25,001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composicao:	PROPRIA	8,000 3,00%


 PFLS. 5115

Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,3762
VALOR:						10,58

1.1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15

1.1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

1.1.7. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,1500	8,9150
Q769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,7300	6,8190
TOTAL Equipamento:						15,7340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						26,62

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58

1.1.9. C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	126,8400	0,2410
Q705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	125,2500	1,3029



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTES:	VERSAO:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			83,89% 47,79% 05/2021
			0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento:	1,5436
--------------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	20,3200	1,7882
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						24,7033
VALOR:						25,25

1.1.10. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						373,2000
VALOR:						373,20

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4800	0,0745
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0786

Mão de Obra		FORTE	UNID	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:						0,26

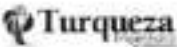

1.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento:						10,6032
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA: 15/09/2022	BDI: 25,41%												
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERGAD</td> <td>MDR</td> <td>MCE</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>037.1 DOM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PACIFICA</td> <td>0,08%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERGAD	MDR	MCE	SEINFRA	037.1 DOM DESONERAÇÃO	83,85%	0,76%	Composição	PACIFICA	0,08%	0,00%	<div style="text-align: right;">  FLS. 5186 </div>
	FORTE	VERGAD	MDR	MCE												
	SEINFRA	037.1 DOM DESONERAÇÃO	83,85%	0,76%												
Composição	PACIFICA	0,08%	0,00%													
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOÇA/CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE															

VALOR: 21,80

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6732	158,2020
TOTAL Material:					158,2020	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0800
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	439,1200	131,7360
TOTAL Serviço:					131,7360	
VALOR:					609,54	

1.3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

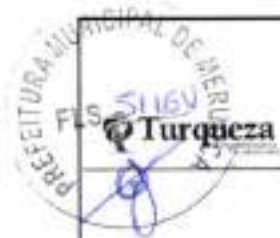
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4050	168,2900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9726	45,7374
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4281	46,3883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,5544	204,2964
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,1610	19,2413
TOTAL Material:					484,9534	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100	
VALOR:					707,76	

1.3.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0097	8,0388
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9967	36,2964
TOTAL Material:					44,3352	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504	
VALOR:					70,49	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,41%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	VERSAO:	HOJA: 003
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	SEINFRA: 527.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 15/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 1,00%

1.3.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8897	27,7794
TOTAL Material					27,7794
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra					3,3540
VALOR:					31,13

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
TOTAL Material					1,7548
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095
VALOR:					6,16

1.3.6. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	371,4800	9,2870
TOTAL Serviço					9,2870
VALOR:					31,08

1.4.1. MERU01 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-319140 CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m)	Composições	M	1,00000000	29,75	29,75
TOTAL Material					29,75
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,55	7,46
TOTAL Mão de Obra					14,94
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CÉ	DATA:	15/06/2022	BDI:	25,44%				
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,05%	PREÇO UNITÁRIO:	19/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERLUÇA-CÉ	CONCEPÇÃO:	PROFRA	HORA:	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA-CÉ								



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00080000	366,98	0,29
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,27900000	4,50	1,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04800000	4,11	0,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02400000	41,21	0,99
TOTAL Serviço:						2,70
VALOR:						47,39

1.4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUQUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4056	3,4056
TOTAL Material:					3,4056	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,0400	11,3914
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2867	
VALOR:					23,70	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8250	46,6439
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,8680
TOTAL Material:					234,8378	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	
VALOR:					525,18	

1.4.4. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8250	2,4391
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5544	8,0832
TOTAL Material:					10,5223	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 FLS. 5118 V Turqueza	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%	
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	VERÃO HORA: 63,85% MEI: 41,76% REF: 06,38%	COMP. DE PROPRIA: 0,00% 0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					24,27

1.4.5. C5028 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHE)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL Equipamento:					2,2

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6250	3,7957
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8554	0,3891
19513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5544	28,2744
TOTAL Material:					32,4592

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					40,50

1.4.6. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

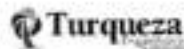
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0097	16,0776
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,0215	90,2237
TOTAL Material:					106,3013

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					128,09

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,9500	0,6800
TOTAL Equipamento:					0,6800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4752	9,9792
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9728	2,2192



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA: 15/08/2022

ORÇ:	007.1	COM DESONERAÇÃO
PROPOSTA:	PRÓPRIA	

BOC:	004%
ROK:	0,00%
MES:	0,00%
REF:	0,00%

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5544
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4419
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8183
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3662
TOTAL Material:					37,3348

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				53,9900
VALOR:				91,99

1.4.8. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5544
11859 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	220,4136
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8313
TOTAL Material:				233,8035

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				58,3675


Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	439,1200
TOTAL Serviço:				10,9780
VALOR:				303,18

1.5.1. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUDO (CASO G) (UN)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	76,1100
TOTAL Equipamento:				15,2220

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	LN	2,00000000	0,7029
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	LN	0,05000000	4,9500
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,4281
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5544
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8211
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,4294
TOTAL Material:				4,7004

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	15/09/2022	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	Fonte	VERBA	NONA	RES
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Conexão de	PRÓPRIA	8,90%	0,00%	

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
					VALOR:	4,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1972	10,7957
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9495	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	68,8250	7,0166
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4261	3,1577
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0890	5,9499
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0267	3,0027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5544	14,5131
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9099	0,2973
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5742	57,8794
					TOTAL Material:	102,8376

Mão de Obra	FORTE	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	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
					TOTAL Mão de Obra:	165,9468
					VALOR:	27,12

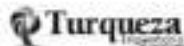
1.5.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7054	0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8278	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9601	4,7362
					TOTAL Material:	4,7836

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					TOTAL Mão de Obra:	14,8360
					VALOR:	19,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA : 15/08/2022 BDI : 25,44%

FONTE:	VERBA	HORA:	103	IMP:	0,0001
SEINFRA	DET. 1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,298	0,0001	
Contribuição	PROPRIA	16,32%	0,0001		



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2772	0,3326
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0063	36,0063
TOTAL Material:						36,3389

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286
VALOR:						56,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2772	0,2772
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9590	13,9590
TOTAL Material:						14,2362

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650
VALOR:						27,70

1.5.6. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-26 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,5000	29,1015
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,5000	6,1200
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	350,3900	38,1925
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	115,7400	81,0180
TOTAL Serviço:						166,1336
VALOR:						166,14

1.5.7. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9728	0,7397
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0890	1,0890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5544	2,1057
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,6338	102,5155
TOTAL Material:						106,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%														
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEI.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,8%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Correção</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>1,90%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	SEI.1 COM DESONERACAO	83,8%	47,79%	05/2021	Correção	PRÓPRIA	1,90%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.													
SEINFRA	SEI.1 COM DESONERACAO	83,8%	47,79%	05/2021													
Correção	PRÓPRIA	1,90%	0,00%														
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE																

TOTAL Mão de Obra:	54,4800
--------------------	---------

VALOR:	160,93
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8910	2,6730
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0494	3,1482
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0378	36,0756
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6331	5,6331
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1107	81,1107
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5893	344,5893
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5641	2,5641
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7819	4,1729
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5872	68,5872
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5626	611,5626
TOTAL Material:					1.180,1167

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920

VALOR:	1.340,31
--------	----------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,2500	162,8250
TOTAL Equipamento:					162,8250

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	731,3328	731,3328
TOTAL Material:					731,3328

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL Mão de Obra:					40,4300

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	402,3100	152,8778
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
TOTAL Serviço:					225,9583

VALOR:	1.169,55
--------	----------

1.6.3. COMP.MERU02 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE LED 200W (UND)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLOÇA-CE.	DATA: 15/04/2022		BOI: 25.445
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FORTE:	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERLOÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLOÇA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,94	19,40
8796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,73	67,30
8501 CELULA FOTCELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
81075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,47	34,70
INS-489492 LUMINARIA LED 200W PARA PORTE	Composições	UN	4,00000000	316,80	1.267,20
81738 PROJETER EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	73,41	293,64
TOTAL Material:					1.716,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:					244,74

VALOR: 1.961,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1972	10,7957
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9496	0,2189
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8250	5,3460
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4281	4,0429
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0890	6,5340
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0267	3,0027
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5544	9,9792
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9099	0,2973
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5742	57,9942
TOTAL Material:					98,2109

Mão de Obra	FORTE	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	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:					193,0544

VALOR: 258,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8512	2,9082
TOTAL Material:					2,9082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDE: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			8,00% 47,76% 25/2021
			8,00% 8,00%

Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	4,8048
					VALOR:	7,41

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4054	
					TOTAL Material:	5,9459

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	16,9930
					VALOR:	22,84

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5013	
					TOTAL Material:	36,5013

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	45,0460
					VALOR:	81,55

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	
					TOTAL Material:	9,4050


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	11,2630
					VALOR:	20,67

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	
					TOTAL Material:	9,4050

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 15/06/2022	BDI : 25,44%												
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MÉDIA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,89%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	09/2022 P. PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA FLS. 5121
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉDIA												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE															

Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6314	22,6314
TOTAL Material:					22,6314	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720	
VALOR:					87,80	

1.6.11. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,8250	11,2266
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,4281	15,9153
10368	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9404	31,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5544	29,3832
12388	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,8504	43,4016
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,4936	410,4936
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0588	105,0588
TOTAL Material:					646,5255	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra:					504,8695	
VALOR:					1.151,40	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3556	5,7202
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0686	7,9551
TOTAL Material:					13,6753	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4846
TOTAL Mão de Obra:					3,4846	
VALOR:					17,16	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEGENERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE		

1.7.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,8390	916,8390
TOTAL Material:					916,8390
VALOR:					916,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,7900	218,7900
TOTAL Material:					218,7900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,6600	11,5998
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço:					15,6450
VALOR:					288,92

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

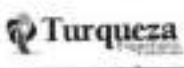
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5807	34,5807
TOTAL Material:					34,5807
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16060000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139
VALOR:					37,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3682	80,3682
TOTAL Material:					80,3682
VALOR:					80,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,2735	7,4547
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,1109	31,6444

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	15/08/2022	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	Composição:	PROPRIA	HORA: 42,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE			1,00%

MUNICÍPIO DE MERUOCA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 5122

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,5495	29,7297
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,3098	189,8365
TOTAL Material:						258,6653

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					54,0020	

VALOR: 312,67

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0181	0,5105
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6731	0,5019
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3542	2,6825
TOTAL Material:					7,6533	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	

VALOR: 37,68

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	

VALOR: 1,17

2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5029	0,4101
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4639	0,4994
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3846	0,1846
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4328	0,2559
TOTAL Material:					1,3500	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	

VALOR: 6,07

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLÚCIA-CE	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERLÚCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLÚCIA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			ME3
			REP.
			83,85%
			47,74%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7200	4,6802
10726 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4675
TOTAL Equipamento:					6,1477

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL Material:					66,2983

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					88,77

2.2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,44

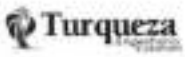
2.3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	238,00000000	0,6732	158,2020
TOTAL Material:					158,2020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	439,1200	131,7360
TOTAL Serviço:					131,7360
VALOR:					609,54

2.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	15/08/2022	BDI: 26,61%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	COMP. FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	COMP. FONTE:	PROPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,2765	2,9106
11726	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6820	2,0493
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,6926	2,3463
11916	SEINFRA	M	1,00000000	9,9099	9,9099
TOTAL Material:					17,2161

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
0498	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR: 66,02

2.3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,00800000	125,2500	1,0020
TOTAL Equipamento:					1,0020

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8011	9,2412
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
TOTAL Material:					9,4402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR: 13,45

2.3.4. C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22,2500	15,9079
TOTAL Equipamento:					15,9079

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,78670000	66,8250	52,5712
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4281	47,2934
10805	SEINFRA	KG	448,00000000	0,5544	248,3712
11805	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1610	15,2906
TOTAL Material:					363,5464

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR: 472,73







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	SEINFRA	627.1 COM DEGRADAÇÃO	83,80% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composteira	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

2.3.6. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1972	6,0850
18279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,2118	60,2118
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4639	16,2291
11728 PREGO 16x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6620	0,4099
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6026	4,5518
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9099	6,4414
TOTAL Material:					93,9099

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	382,6500	15,7060
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,8360
VALOR:					131,36

2.3.7. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8897	27,7794
TOTAL Material:					27,7794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540
VALOR:					31,13

2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8250	1,0024
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0890	2,3740
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544	1,2096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	VERSAO:	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOÇA/CE	SEINFRA:	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
FLS. 5124

12091	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,6732	14,6030
TOTAL Material:						21,4150

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,60

2.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento:						15,9079

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4149	564,8940
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9495	11,8394
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8250	41,6654
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5544	181,8214
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4839	7,4903
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6620	27,3240
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9099	49,5495
TOTAL Material						850,7099

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.656,50

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	73,9728	0,6618
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8348	265,8348
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5544	1,7741
TOTAL Material						268,2307

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BOI: 25.44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FORTE	VERBAO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composição	PROFRA
			HORA MES RZF
			83,86% 47,78% 18/2021
			0,00% 0,00%

VALOR:	324,22
---------------	---------------

2.5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8250	0,1938
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5544	0,6486
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8560	449,8560
TOTAL Material:					450,6984

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300

VALOR:	529,73
---------------	---------------

2.5.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,9874	323,9874
TOTAL Material:					323,9874

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					75,2500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	855,3000	17,9613
TOTAL Serviço:					17,9613


VALOR:	417,20
---------------	---------------

2.5.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,8250	0,8687
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,99000000	1,0690	1,0154
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5544	2,5392
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,6048	279,6048
TOTAL Material:					284,1481

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750

VALOR:	322,02
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	15/08/2022	BDI: 25,00% (IPA)
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA LIMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	VERSAO:	007.1 OBR DECONVERSAO	HORA: 47,76% MES: 09/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA-CE	Comunicação:	PRÓPRIA	FLS. 515
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE			

2.5.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,7967	151,7967
TOTAL Material:					151,7967
VALOR:					151,80

2.6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6727	19,8545
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9487	23,8718
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3846	1,8462
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3365	4,6778
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7029	23,1957
TOTAL Material:					73,4460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920
VALOR:					150,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9728	0,1849
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0890	0,3528
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5544	0,1798
TOTAL Material:					0,7173

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,92

2.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4354	7,3062
TOTAL Material:					7,3062

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	15/08/2022	BDI: 25,44%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	Composição:	PRORRIA	FORA:	63,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE			M2:	47,70%
				REF:	25/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,9900	1,0060
TOTAL Serviço:						1,0060
VALOR:						26,47

2.6.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3848	1,5385
8232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7023	6,7023
TOTAL Material:						8,2408
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						27,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6250	0,4076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
TOTAL Material:						1,7548
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,16

2.7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	371,4800	7,4296
TOTAL Serviço:						7,4296
VALOR:						29,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CITYRA MUNICIPAL DE MERUOÇA
FLS. 526

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 25,49%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA LIMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	VERSAO:	HORA: 0,00% UNP: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOÇA-CE	COMPOZIÇÃO:	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE		

2.7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5600	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	371,4800	9,2870
TOTAL Serviço:						9,2870
VALOR:						31,08

2.7.4. C4128 - TUIOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17850	TUIOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,5820	22,6611
TOTAL Material:						22,6611

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						54,4800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	855,3000	8,5530
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TUIOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,9100	12,9100
TOTAL Serviço:						21,4630
VALOR:						98,60

2.7.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0097	16,0776
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0056	47,3062
TOTAL Material:						63,3838

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						89,53

2.7.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5541	0,6006



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	VERSÃO:	HCRA: MED
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	SEINFRA: 027.1 COM ORÇONERAÇÃO	MEC: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	PROPRIA:	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	0,6005
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8290	46,6439
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
TOTAL Material:						234,8378

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						525,18

2.8.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

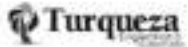
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0097	16,0776
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,9144	70,3058
TOTAL Material:						86,3834

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						108,18

2.8.3. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,5443	2,6715
TOTAL Material:						2,6715

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						20,2370
VALOR:						22,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022		BOI: 25.44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,08%
					MCS UNIFORMES: 47,28% 05/2021 FLS. 5127

2.8.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,07600000	3,5541	2,4026
TOTAL Material:						2,4026

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						9,67

2.9.1. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUI (CASO G) (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	76,1100	15,2220
TOTAL Equipamento:						15,2220

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7029	1,4058
00021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9500	0,2475
00290	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,4281	0,7543
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5544	1,6632
02344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8211	0,6821
02358	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	82,4294	0,0375
TOTAL Material:						4,7904

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
VALOR:						45,12

2.9.2. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,7084	0,0268
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,8278	0,0116
02199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	SEINFRA	M	1,60000000	2,1285	3,4056
TOTAL Material:						3,4440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:						12,9815
VALOR:						16,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/05/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	VERSIÃO:	HORA: M.E
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA-CE	SEINFRA	REF: 15/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	CONDIÇÃO:	PROFISA 0,00% 0,00%

2.9.3. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2772	0,2606
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8098	22,8098
TOTAL Material:					23,0702

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					43,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2772	0,2606
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5479	55,5479
TOTAL Material:					55,8085

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3962
TOTAL Mão de Obra:					22,6259
VALOR:					78,53

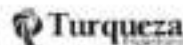
2.9.5.-C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9675	423,9675
TOTAL Material:					423,9675

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					434,85

2.9.6. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1972	4,9183
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9728	1,4055
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5544	5,4496
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2772	0,3132
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	73,1610	1,9022
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	217,2159	217,2159
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4689	162,4689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CIDADE MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 5128

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE.	DATA:	15/08/2022	BDI:	25,34%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MPS
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	SEINFRA	127.1 COM DESIGNAÇÃO	63,88%	47,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6548	55,6548
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6095	43,6095
					TOTAL Material:	522,8181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
					TOTAL Mão de Obra:	209,7190
					VALOR:	732,68

2.9.7. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	368,7356	484,0910
I0918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBLITIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7729	92,7729
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8908	1,7346
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2538	135,2538
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3533	31,3533
					TOTAL Material:	746,2056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
					TOTAL Mão de Obra:	104,6530

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	506,2000	1,1643
					TOTAL Serviço:	1,1643
					VALOR:	851,02

2.9.8. C4826 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
					TOTAL Material:	29,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450
					VALOR:	48,25

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	VERÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	ICMS: 47,74% IRPJ: 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	Composição:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9905	391,9905
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3852	207,3852
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5329	17,5329
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2772	0,1552
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4250	14,8500
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6605	28,6605
TOTAL Material						660,5743

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra						74,1800
VALOR:						734,75

2.9.10. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7084	1,1177
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8278	1,5531
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7316	10,8389
TOTAL Material						13,5097

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5684
TOTAL Mão de Obra						19,2888
VALOR:						32,80

2.9.11. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7084	0,3353
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8278	0,4271
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5836	6,5493
TOTAL Material						7,4117

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra						11,1270
VALOR:						18,54

2.9.12. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7084	0,2235

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	15/08/2022	BOC: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTES:	VERSÃO:	HORA: 0,00	
	LÓCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,8278	0,2912
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,6709	3,5136
TOTAL Material:						4,4248

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8758
TOTAL Mão de Obra:					8,9006	
VALOR:					13,33	

2.9.13. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7084	2,2154
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0984	6,0984
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8278	3,1062
TOTAL Material:					11,4400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	
VALOR:					28,13	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7084	0,6706
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8414	1,8414
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8278	0,8542
TOTAL Material:					3,3662	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	
VALOR:					13,75	

2.9.15. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7084	0,4471
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3761	1,3761
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8278	0,5824
TOTAL Material:					2,4056	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 15/08/2022	BOI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,88%	MES: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOÇA/CE	REF.: 05/2017			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	3,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
VALOR:						12,79

2.9.16. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1972	21,1652
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9495	0,4378
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	68,8250	18,3769
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,4281	8,1462
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0890	21,6570
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0267	6,0053
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	83,84500000	0,5544	35,3857
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9089	0,5847
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5742	175,2918
TOTAL Material:					287,8656

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3851
TOTAL Mão de Obra:					399,1376
VALOR:					676,22

2.9.17. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17984 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	153,5592	933,3552
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	68,8250	7,2839
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5544	40,4158
17986 LAJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,6153	183,6153
17985 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,1083	408,2166
TOTAL Material:					1.542,8858

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:					264,6800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,5172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,2800	24,2144
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,6400	27,1032

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
 FL. 5130
 Nº: 25.444

TURQUEZA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FORTE	VERSÃO	HORA	MÉD
LÓCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	41,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,8000	131,2000
					TOTAL Serviço:	280,0204
					VALOR:	2.573,80

2.10.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8961	48,8961	
					TOTAL Material:	48,8961

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	86,44

2.10.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0661	32,0661	
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5414	31,5414	
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0766	26,0766	
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5013	36,5013	
					TOTAL Material:	126,1854

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240	
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480
					VALOR:	171,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1972	10,7567	
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9495	0,2189	
I0109	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8250	5,3460	
I0280	SEINFRA	M3	0,05300000	75,4281	4,0429	
I0441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0890	6,5340	
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0267	3,0027	
I0605	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5544	9,9792	
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	9,9099	0,2973	
I2082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5742	57,9942	
					TOTAL Material:	98,2109

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 16/08/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PROPRIA
			ICMS
			MEB
			REP.
			03/2021
			0,00%
			0,00%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9285
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3685
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:						190,0544
VALOR:						250,27

2.10.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7028	
TOTAL Material:					1,7028	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160	
VALOR: 15,12						

2.10.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

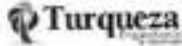
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4650	
TOTAL Material:					3,8115	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR: 15,07						

2.10.6. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6135	
TOTAL Material:					3,6858	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802	
VALOR: 8,57						

2.10.7. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA'CE.	DATA: 15/08/2022		RIM: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	RES.
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA'CE	Composição	227,1 COM DESONERAÇÃO	69,8%	47,7%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA'CE		PRÓPRIA	4,90%	0,00%	

8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8414	1,8782	
						TOTAL Material	1,8782

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847	
						TOTAL Mão de Obra	4,1294
						VALOR:	6,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050	
						TOTAL Material	9,4050

Mão de Obra		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:	20,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050	
						TOTAL Material	9,4050

Mão de Obra		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:	20,67

2.10.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8005	113,8005	
						TOTAL Material	113,8005

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
						TOTAL Mão de Obra	22,5240
						VALOR:	136,32

2.10.11. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/06/2022	BOI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 021.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,86%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE					

16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4353	3,4353
TOTAL Material						3,4353

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra						5,6310
VALOR:						9,07

2.10.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2858	13,2858
TOTAL Material						13,2858

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra						13,8898
VALOR:						27,18

2.10.13. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3152	16,3152
TOTAL Material						16,3152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra						13,8898
VALOR:						30,21

2.10.14. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19105	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1086	3,1086
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0098	1,0098
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3362	8,6724
TOTAL Material						12,7908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra						10,8866
VALOR:						23,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	15/08/2022	BDI:	23,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	527.1 COM DESIGNAÇÃO	53,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA-CE		VERSÃO	023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE					

2.10.15. PMM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W BRANCO FRIO 22,5x22,5	null	UN	1,00000000	69,26	69,26
					TOTAL Não Oficial:	69,26
					VALOR:	69,26

2.10.16. -- LUMINARIA SOQUETE PRATICO (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	LUMINARIA SOQUETE PRATICO	null	UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Não Oficial:	30,00
					VALOR:	30,00

2.11.1. C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8908	2,0236
					TOTAL Material:	2,2414
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850
					VALOR:	11,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9592	1,4351
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5445	0,1361
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0375	3,5764
					TOTAL Material:	5,1476
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	19,33

2.11.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9785	8,1497
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5445	0,5445



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA LIMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	SEINFRA	021.1 COM ORÇAMENTAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			03,85% 47,70% 053221
			0,00% 0,00%

TOTAL Material	8,8942
----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,1726
VALOR:						15,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0181	0,5105
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6731	0,5019
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3542	2,6825
TOTAL Material:						7,6533

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						37,69

2.11.5. C2451 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1868	2,5055
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5537	2,3416
TOTAL Material:						4,8471

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						14,43

2.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCAÇE.			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA LIMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA			
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCAÇE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCAÇE			
TURQUEZA		DATA: 15/08/2022		
		BIDI: 25,44%		
		FUNTE: FERRÃO		
		SEM-FIN: 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021		
		PROFISMA: 0,06% 0,03%		

código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. # DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	UN	2,00000000				1,40000000	0,60000000	4,00000000
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000000				0,04000000	0,01000000	0,11000000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02000000				0,76000000	0,33000000	1,11000000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG			3,119,03000000				6,238,06000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L					1,10000000	0,47000000	1,57000000
10037	AJUDANTE	H	1,94000000	12,48000000	0,43000000	0,43000000	0,42000000	9,52000000	26,62000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,89000000	21,25000000			0,71000000	0,30000000	26,15000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	39,18000000	44,41000000			3,74000000	1,60000000	88,93000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	24,59000000	24,59000000			52,21000000	22,37000000	123,76000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,04000000				34,32000000	14,71000000	63,07000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H					52,75000000	25,53000000	78,28000000
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 B/WG	KG	0,38000000				0,14000000	0,09000000	0,56000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0,94000000	5,30000000	0,04000000	0,04000000			6,32000000
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN						10,00000000	10,00000000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,05000000	0,38000000	4,47000000	4,47000000	0,20000000	0,09000000	9,46000000
10109	AREIA MEDIA	M3	1,71000000	34,64000000	30,70000000	30,70000000	1,47000000	5,35000000	104,57000000
10111	AREIA VERMELHA	M3		1,27000000					1,27000000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG					5,29000000	12,42000000	17,67000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,89000000	21,25000000	0,17000000	0,17000000	111,00000000	47,57000000	184,05000000
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,50000000	1,50000000					3,00000000
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN						7,00000000	7,00000000
10157	AÇO CA-25	KG	50,58000000		2,10000000	2,10000000			54,78000000
10163	AÇO CA-50	KG		10,08000000					10,08000000
10169	AÇO CA-60	KG	5,93000000	12,73000000			8,57000000	3,68000000	30,91000000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN					1,40000000	0,60000000	2,00000000
10184	BARCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E=0,03m	M2					1,85000000	0,79000000	2,64000000
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN					0,70000000	0,30000000	1,00000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN					0,70000000	0,30000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN					0,70000000	0,30000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN					0,70000000	0,30000000	1,00000000
10221	BLASTER	H	0,12000000		0,04000000	0,04000000			0,20000000
10280	BRITA	M3	1,67000000	3,91000000	24,44000000	24,44000000	1,25000000	0,53000000	56,24000000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,50000000	1,50000000					3,00000000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,00000000	1,00000000					2,00000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCAÇE
FLS. 5139

[Handwritten Signature]

[Handwritten Initials]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOJACÉ.

DESCRIÇÃO:

URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA

LOCAL:

DISTRITO DE PALESTINA, MERUOJACÉ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOJACÉ

DATA:

15/08/2022

FONTE:

VERBA

BID:

28,24%

ESTRUTURA:

027.1 COM DESONERACAO

PROPRIA

Composições

83,85%

47,76%

PROPRIA

0,00%

0,00%

PROPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	0,50000000	0,50000000				1,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	90,00000000	90,00000000				180,00000000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	73,44000000	73,44000000				146,88000000
10378	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	29,31000000	29,31000000			18,36000000	61,20000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	0,50000000	0,50000000			0,60000000	2,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,50000000	0,50000000				1,00000000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	39,19000000	17,54000000	52,59000000	52,59000000	25,66000000	247,55000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,50000000	12,58000000	12,58000000	12,58000000		25,16000000
10445	CALCETERO	H	0,50000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000		299,54000000
10486	CARPINTEIRO	H	249,27000000	44,41000000	0,26000000	0,26000000	1,60000000	2,90000000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	1,00000000				2,90000000
10508	CERA	KG	6,77000000	0,15000000	14,85000000	14,85000000		29,79000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,28M)	M2	190,30000000				0,63000000	7,82000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,50000000					199,39000000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,153,87000000	10,634,29000000	12,887,87000000	12,887,87000000	430,64000000	39,369,15000000
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50000000	0,50000000				1,00000000
10841	CONECTOR PARA PASTE TERRA	UN	2,61000000		0,85000000	0,85000000		4,31000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,51000000					0,51000000
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN					7,27000000	24,24000000
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN					0,60000000	2,00000000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	46,63000000	46,63000000				93,66000000
10928	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	1,47000000	8,28000000				9,75000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,00000000	1,00000000				8,00000000
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	0,50000000	0,50000000			0,90000000	3,00000000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	19,80000000	19,80000000				2,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UN	0,75000000	0,75000000				2,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	10,00000000	10,00000000				39,60000000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0,75000000	0,75000000				1,50000000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	10,00000000	10,00000000				86,00000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00000000	10,00000000				30,00000000
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M						124,78000000
11090	EMULSAO ASFALTICA	KG	124,78000000					2,00000000
11091	ENGATE CROMADO	UN					0,60000000	2,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L					5,85000000	8,36000000

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇÓACE.				
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA				
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERLUÇÓACE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇÓACE				
		DATA :	15/08/2022	BDI :	25,44%
		FORMA DE PAGAMENTO:	DIÁRIO	MES:	MES
		COMPOSIÇÃO:	100% COM DESONERATAÇÃO	DATA INÍCIO:	05/2021
				DATA FIM:	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
11101	ESMERIL N.36	UN			14.850000000				29.700000000
11102	ESMERIL N.60	UN			7.430000000				14.860000000
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	86.500000000						86.500000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	4.200000000				4.200000000		10.210000000
11223	GRADIL DE FERRO	M2	2.210000000					42.170000000	2.210000000
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2							42.170000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			74.260000000				148.520000000
11243	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0.500000000	0.500000000					1.000000000
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2P/10S UNIV.	UN					1.400000000		2.000000000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN					1.400000000		2.000000000
11277	JARDINEIRO	H					1.700000000		1.700000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN					4.200000000		6.000000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN					6.300000000		9.000000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN					6.300000000		9.000000000
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M			371.310000000				742.620000000
11328	LADRILHISTA	H		15.850000000	4.250000000				67.700000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN					10.950000000		15.660000000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN					55.350000000		79.070000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L					2.910000000		4.160000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG					17.800000000		25.430000000
11530	MONTADOR	H	9.000000000						9.000000000
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CECA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN					2.800000000		4.800000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		1.330000000					0.020000000
11605	PEDRISCO	M3					0.020000000		1.560000000
11614	PERFIL "L" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	M					8.160000000		11.660000000
11649	PVA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	UN					0.700000000		1.000000000
11659	GRANITO POLIDO CINZA E-2cm	M2	921.120000000	18.890000000	15.770000000	15.770000000			31.540000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4.200000000						840.050000000
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	3.300000000						4.200000000
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	0.500000000						3.300000000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX30X60KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 0,90M, PESO APROXIMADO 708KG	UN		0.500000000					1.000000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇÓACE
FLS. 5134
[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCÁÇCE		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA		
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCÁÇCE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCÁÇCE		



DATA :	15/08/2022	BOF:	25/08/2022
PARTE:	SERFRIA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPANHIA:	Companhia	PRECATORIO:	0.00% 0.00%
DATA RES:		DATA RES:	05/02/01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
11724	PREGO	KG	28,60000000	2,42000000					31,02000000
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108,600KG)	KG	3,68000000	3,54000000	0,07000000	0,07000000			7,36000000
11734	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLAMPADA ATE 400W	UN	4,00000000	4,00000000					8,00000000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN					0,70000000	0,30000000	1,00000000
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000						1,00000000
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	UN					2,10000000	0,90000000	3,00000000
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	39,31000000	39,31000000					78,62000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	22,40000000	24,44000000					46,84000000
11856	SELADOR ACRÍLICO	L					2,92000000	1,25000000	4,17000000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN					1,40000000	0,60000000	2,00000000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN					0,70000000	0,30000000	1,00000000
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L						7,32000000	7,32000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01000000				1,19000000	0,50000000	1,70000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	23,66000000	30,16000000	0,16000000	0,18000000	0,19000000	0,09000000	54,47000000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN					1,40000000	0,60000000	2,00000000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,51000000						0,51000000
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN					50,90000000	21,62000000	72,52000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	370,59000000	370,59000000					741,18000000
12077	TERRA VEGETAL	M3							
12078	TEXTURA ACRÍLICA	KG					4,77000000	3,51000000	8,28000000
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		13,011,95000000	603,13000000	603,13000000			14,218,21000000
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	453,90000000	151,50000000					605,40000000
12096	TINTA LÁTEX	L							
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/VA 3/4"	UN					4,12000000	1,77000000	5,89000000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	3,00000000						3,00000000
12176	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	4,50000000						4,50000000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2")	M							
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	M					229,07000000	98,17000000	327,24000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M					13,44000000	5,76000000	19,20000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M					4,24000000	1,82000000	6,06000000
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	M					4,24000000	1,82000000	6,06000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	48,00000000				53,76000000	23,04000000	124,80000000
									48,96000000

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA				
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE				
DATA:	15/08/2022	BDI:	25,44%		
ORÇAMENTO:	VERBA:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
	027.1 COM DE GERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	
	PROPOSTA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
12556	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	0,72000000				0,70000000	0,30000000	0,72000000
12264	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	UN					1,40000000	0,60000000	1,00000000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN					4,30000000	1,80000000	2,00000000
12293	ZAPICÃO	L					35,83000000	15,35000000	6,27000000
12312	ELETRICISTA	H	31,74000000	31,74000000			38,91000000	15,82000000	114,56000000
12320	ENCANADOR	H	17,56000000						70,09000000
12326	ESPOLETA	UN	0,02000000		0,01000000				0,04000000
12329	ESTOPIM	M	0,13000000		0,04000000				0,21000000
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000				0,07000000	0,03000000	0,20000000
12368	LINHA DE NYLON REF. 650	KG	0,68000000				0,14000000		0,00000000
12380	MOTORISTA	H	0,97000000					0,06000000	0,80000000
12382	NIVELADOR	H	20,00000000	20,00000000					9,97000000
12389	PAPAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELASFORÇA	UN							40,00000000
12391	PEDREIRO	H	140,10000000	707,56000000	334,31000000	334,31000000	146,51000000	206,42000000	1.869,19000000
12395	PINTOR	H	5,71000000		2,38000000	2,38000000	58,71000000	32,47000000	101,65000000
12403	PÓ DE PEDRA	M3			0,51000000	0,51000000		0,30000000	1,02000000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	UN	0,50000000	0,50000000					2,00000000
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,17000000						0,17000000
12445	TOPOGRAFO	H	0,97000000						0,97000000
12495	SUPERCAL	KG	0,57000000		3,58000000	3,58000000			15,73000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,11000000		0,03000000	0,03000000			0,17000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	15,19000000		0,12000000	0,12000000			15,43000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ							0,00000000
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	1,507,85000000	1,526,93000000	813,56000000	813,56000000	138,79000000	263,33000000	5.683,53000000
12543	SERVENTE	H		21,88000000	21,88000000				43,76000000
12544	FORMA METALICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M		26,91000000					27,78000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,77000000		0,76000000	0,76000000		0,17000000	6,76000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,31000000	2,76000000	0,05000000	0,05000000			0,21000000
12550	OPERADOR DE CARREGADERA	H	0,11000000		0,05000000	0,05000000			12,64000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		0,04000000	6,30000000	6,30000000			5,14000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	5,06000000		0,04000000	0,04000000			0,16000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,08000000		0,03000000	0,03000000			0,14000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,08000000		0,03000000	0,03000000			0,14000000



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA: 15/08/2022

PROTE: SEMFRA 0271 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 83,85% 47,76% 9,08% 0,00%

HORA MEE DATA BDI: 26,44% 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 45 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,03000000			0,03000000				0,09000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	1,14000000			0,37000000				1,89000000
12701	DEPRECIACÃO	H	148,48000000	515,76000000		125,74000000				916,98000000
12702	JUROS	H	11,88000000	46,83000000		8,09000000				74,97000000
12703	MANUTENÇÃO	H	156,12000000	88,68000000		48,33000000				352,54000000
12706	CLEO DIESEL	L	91,34000000	45,95000000		3,93000000				148,15000000
12707	GASOLINA	L	6,64000000							6,58000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H				118,82000000				237,64000000
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	UN						0,70000000		1,00000000
16165	LIQUILIBRHO INCOLOR	L						19,07000000		27,16000000
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	10,75000000	10,75000000						21,50000000
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN						33,94000000		48,48000000
16433	CAIXA DE EMBLUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN						7,70000000		11,00000000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2		24,22000000						24,22000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2							33,97000000	33,97000000
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2				7,78000000				15,56000000
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2						8,82000000		12,69000000
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		88,08000000		56,60000000				539,92000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (6" x 2 1/2")	M	14,94000000	14,94000000						29,88000000
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD. TPC 2851" FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	5,00000000	5,00000000						10,00000000
16886	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP. 58L.B140.GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	5,00000000	5,00000000						10,00000000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 x 2,5MM	M	10,00000000	10,00000000						20,00000000
17880	REJUNTE PARA GRANITO	KG				3,75000000				7,50000000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2				0,80000000				1,60000000
17840	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2							30,74000000	30,74000000
17962	AÇO CA-50/50	KG		276,74000000						276,74000000
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	UN						4,20000000		6,00000000
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN						1,40000000		2,00000000
17966	LAJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN						0,70000000		1,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE.				
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA				
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERLUOCA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUOCA				
DATA:	15/05/2022	BDI:	25,44%	DATA REF.:	
COMP.:	SEINFRA	PERÍODO:	15/05/2022	PERÍODO:	15/05/2022
COMPOSIÇÃO:	697.1 CDM DESCRICAO	PERCENTUAL:	83,83%	PERCENTUAL:	47,76%
		PERCENTUAL:	0,00%	PERCENTUAL:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 200mm	UN	0,50000000	0,50000000					1,00000000
83229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M						45,90000000	153,06000000
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 6 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2		14,63000000					14,63000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN					0,70000000	0,30000000	1,00000000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	3,00000000						3,00000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN							1,00000000
19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN					0,70000000	0,30000000	1,00000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN					4,20000000	1,80000000	6,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN						3,60000000	12,60000000
19142	JAMELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	0,72000000						0,72000000
19407	CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN					2,10000000	0,90000000	3,00000000
19513	TUBOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN			4,024,82000000				8,049,64000000
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	1,00000000					2,00000000
INS-319140	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO PISO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m)	M			23,95000000				23,95000000
INS-469482	LUMINARIA LED 200W PARA PORTE	UN	4,00000000	4,00000000					8,00000000





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTES:	VERBAS:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA/CE	SENFTA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Contribuição	PROFITA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D