



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0107.01/2022/2022.
OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA,
NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: MSP CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.167.938/0001-42.
NOME FANTASIA DA PROPONENTE: MSP CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS.
ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSE JULIO, Nº 617, SALA L7, SOBRAL-CE, CEP.: 62010-820.

CONTATOS: (88) 3611-0000. msp_construcoes@hotmail.com

VALOR TOTAL LOTE 1: R\$ 286.596,35 (DUZENTOS E SESSENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).
PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 04 (QUATRO) meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.
VALOR TOTAL LOTE 2: R\$ 392.841,97 (TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).
PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 2: 06 (SEIS) meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.
VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 659.438,32 (SEISCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E TRINTA E OITO E TRINTA E DOIS CENTAVOS).
VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-Ce, 16 de agosto de 2022.

Atenciosamente,

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.167.938/0001-42.
MICAEL DA SILVA PEREIRA,
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 008.221.613-46.

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.167.938/0001-42.
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO,
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE: 383950.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 21/07/2022 **BOI:** 25,44%

SEINFRA 82,71 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 95/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.

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

LOCAL: DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	347,06	68,29	435,35	1.305,05
1.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	789,46	10,58	2,69	13,27	10.475,13
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	86,40	9,33	2,37	11,70	1.010,88
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	219,05	8,81	2,24	11,05	2.420,50
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.210,55	0,25	0,06	0,31	375,27
									11.493,94
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,00	41,21	10,48	51,69	103,38
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,10	88,78	22,59	111,37	10.257,18
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,44	21,80	5,55	27,35	1.133,36
									88.045,26
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	COMP.MERU01	BANQUETAMENTO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,30x0,15x0,12)	Composições Próprias	M	305,84	47,22	12,01	59,23	18.114,90
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,89	525,18	133,61	658,79	2.562,68
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	623,91	40,49	10,30	50,79	31.698,39
3.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	SEINFRA	M2	271,55	82,41	20,97	103,38	28.072,84
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,00	112,29	28,57	140,86	7.606,44
									43.153,24
4	QUADRA DE AREIA								
4.1	C2900	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	51,75	105,29	26,79	132,08	6.835,14
4.2	C3736	ALAMBRAO C/ TELA DE ALUMINIO FIO ESP =1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	144,59	109,18	27,78	136,96	19.803,69

Handwritten signatures and initials.

MSP CONSTRUTORES & EMPREENDIMENTOS LTDA
 FOLHA 2 DE 40
 13.157.928/0001-42

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
 5062



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA.

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

LOCAL: DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCCA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA.

DATA: 21/07/2022

BDI: 3,33%

100%

100%

83,33%

4,17%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.3	C1361	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	2.107,44	2.643,57	2.643,57
4.4	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATE 400W	SEINFRA	UN	4,00	372,71	467,53	1.870,12
4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	708,05	7,41	9,30	6.586,27
4.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	87,41	22,85	28,66	2.505,17
4.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,54	102,28	102,28
4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,67	25,93	103,72
4.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	25,93	25,93
4.10	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	87,80	110,14	550,70
4.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	62,62	20,72	25,99	2.147,29
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
5.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 15 COMPART. (CASO H), RECUIO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	45,12	56,60	56,60
5.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	272,81	342,21	1.711,05
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,00	19,63	24,62	1.329,48
5.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,37	70,71	70,71
5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	27,71	34,75	173,80
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.340,31	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	1.180,56	1.455,81	2.911,62
6.3	COMP. MERUOCC	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	Composições Proprias	UN	4,00	1.959,05	2.457,43	9.629,72
								50.427,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 21/07/2022 BDI: 35,44%

FORMA DE PAGAMENTO: 50,85% 47,70% 05/02/21
 SEINFRA 827.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 0,00% 0,00%

URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA

URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TLOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	258,27	65,70	323,97	6.803,37
6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	375,90	7,41	1,89	9,30	3.495,87
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC-INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,30	22,85	5,61	28,66	1.814,18
6.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,54	20,74	102,28	102,28
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,87	5,26	25,93	103,72
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	5,26	25,93	25,93
6.10	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	87,80	22,34	110,14	550,70
6.11	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	16,00	1.151,40	292,92	1.444,32	23.109,12
7	PAISAGISMO								52.487,43
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	276,45	17,16	4,37	21,53	5.951,97
7.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TLOLO APARENTE	SEINFRA	M	45,00	306,77	78,04	384,81	17.315,45
7.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 8" X 3"	SEINFRA	M	312,80	58,84	14,97	73,81	23.087,77
7.4	C3461	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	288,93	73,50	362,43	3.624,30
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	38,00	37,79	9,61	47,40	1.801,20
7.6	C3051	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	80,37	20,45	100,82	705,74
8	SERVIÇOS DIVERSOS								2.056,22
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,15	1,17	0,30	1,47	2.056,22
								VALOR TOTAL:	265.596,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
 FLS. 3063
 Página 3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA:	21/07/2022	BDI:	25,48%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		FIGURE:	10271	COM DESGASTOS:	47,76%
	LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA.		PROPRIA:	0,00%	COM DESGASTOS:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		PROPRIA:	0,00%	COM DESGASTOS:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	

Duzentos e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Cinco centavos






MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 13.167.938/0001-42.
 MICHAEL DA SILVA PEREIRA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 008.221.813-46.

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 13.167.938/0001-42.
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE: 38395D

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	31/07/2022	BDI:	25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	ORÇAMENTO:	VENHAO	HORA:	25/2021
	LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA.	RECURSOS:	SENPA 021 COM DESONDAÇÃO	PROPRIA:	03,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	Composto:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 3064

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.688,83	5,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.493,94	4,31
3	PAVIMENTAÇÃO	88.045,26	33,03
4	QUADRA DE AREIA	43.153,24	16,19
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.341,64	1,25
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	50.427,79	18,92
7	PAISAGISMO	52.487,43	19,89
	SERVIÇOS DIVERSOS	2.098,22	0,77
VALOR TOTAL:		266.696,35	100,00

Duzentos e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Cinco centavos

Micael da Silva Pereira

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 13.167.938/0001-42.
 MICHAEL DA SILVA PEREIRA.
 REPRESENTANTE LEGAL.
 CPF: 008.221.613-46.

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 13.167.938/0001-42.
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 CPF: 624.080.943-91 / CREA-CE: 38395D

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VENIAÇÃO:	HCRA:	MES:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERGAÇÃO	63,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROPRIA	3,99%	0,00%

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,28	4,13
10395 LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA COM LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,65	86,65
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,29	5,32
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,76	73,14
TOTAL Materia:					169,24

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,81	6,55
TOTAL Serviço:					6,55

VALOR: 347,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					10,58

VALOR: 10,58

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

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

VALOR: 9,33

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

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

VALOR: 8,81

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE	VERSIÃO:	HORA: 07,78%
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUJOCA	COMPOSIÇÃO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA		

MUNICÍPIO DE MERUJOCA
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
 FLS. 506
 2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,48	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento						0,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra					0,18	
VALOR:					0,25	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra					41,21	
VALOR:					41,21	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,72	4,58
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,93	1,47
TOTAL Equipamento					6,15	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL Material					66,30	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra					16,33	
VALOR:					86,78	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,18	10,60
TOTAL Equipamento					10,60	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra					11,20	
VALOR:					21,80	

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2023	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEBOMERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	Composição:	HORA: 83,85% MES: 47,76% DIÁ: 06,0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		PROFMA: 0,06% 6,03%

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.MERU01 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12)	Composições	M	1,00000000	47,22	47,22
TOTAL Material					47,22
VALOR:					47,22

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,83	46,55
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	75,43	51,00
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material					238,55
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra					290,34
VALOR:					528,89

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

Equipamento	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,07
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,93	0,17
TOTAL Equipamento					2,24
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	66,83	3,93
02403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,98	0,39
09513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material					32,37
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra					5,79
VALOR:					40,49

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	73,97	9,25
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,55	2,06
06201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,37	44,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	21/07/2022	BDI:	25-4%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	VERBA
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA	CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO	POSS:	POSS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA				

TOTAL Material 59,92

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,52500000	20,77	12,98
12543	SEINFRA	H	0,87500000	15,55	13,61
TOTAL Mão de Obra					26,59
VALOR:					82,41

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	48,99	53,89
TOTAL Material					59,63

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra					52,67
VALOR:					112,29

4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	1,15000000	73,97	85,07
TOTAL Material					85,07

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra					20,22
VALOR:					105,29

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11577	SEINFRA	UN	8,00000000	0,74	5,92
16809	SEINFRA	M	1,05000000	24,16	25,37
16810	SEINFRA	M2	1,20000000	33,62	40,34
TOTAL Material					71,63

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
11858	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	VERSÃO:	
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEINFRA: 127,1 COM DECOMPOSIÇÃO	61,88% 47,76% 050221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	109,18
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2.107,44	2.107,44
TOTAL Material					2.107,44
VALOR:					2.107,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,77	72,77
16487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,41	73,41
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,90	116,90
TOTAL Material					297,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra					75,08
VALOR:					372,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
TOTAL Material					2,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra					4,50
VALOR:					7,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,41	5,95
TOTAL Material					5,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027 - COM DESIGNAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA	HORA: 81,96%	DI: 7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	PROF: 89/0001	FLS.: 506

TOTAL Mão de Obra	38,90
VALOR:	22,85

4.7. 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	36,50	36,50
TOTAL Material					36,50

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra					45,04
VALOR:					81,54

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material					9,41

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26
VALOR:					20,67

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10903 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material					9,41

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26
VALOR:					20,67

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
TOTAL Material					22,63

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25

Página 11

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	COMPOSIÇÃO	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	EST 1 COM DESONERAÇÃO	03,0021
		PROBORA	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra						95,17
VALOR:						87,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,03	0,85
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL Material					6,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR:					20,72

5.1. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 15 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	70,11	15,22
TOTAL Equipamento					15,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10018 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PIREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,95	0,25
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,43	0,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,82	0,68
12398 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,43	0,04
TOTAL Material					4,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra					25,11
VALOR:					45,12

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	8,20	10,80
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 B/W	SEINFRA	KG	0,02200000	9,95	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,83	7,02
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,43	3,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	FUNTE:	VERBA	RECEITA:	RES. 11
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA	SEINFRA:	SEM COM DESIGNAÇÃO	RECEITA:	RES. 11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição:	PRÓPRIA	RECEITA:	RES. 11

MUNICÍPIO DE MERUOÇA
 PFLS. 5068

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,09	6,80
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,03	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17800000	0,55	14,40
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,91	0,30
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,86000000	0,57	57,46
TOTAL Material						102,32

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,77	60,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,54
TOTAL Mão de Obra						160,96
VALOR:						272,81

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,71	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	2,96	4,74
TOTAL Material						4,79

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra						14,84
VALOR:						19,63

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11789	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
TOTAL Material						36,35

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra						20,03
VALOR:						56,37

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

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

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BOI: 25.44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	FORMA:	MES:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,88%	47,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Corporação	PRÓPRIA	1,00%	1,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,96	13,96
					TOTAL Material:	14,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
					TOTAL Mão de Obra:	13,47

VALOR: 27,71

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	0,89	2,67
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,04	36,08
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,63	5,63
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,11	81,11
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,59	344,59
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,76	4,17
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,59	68,59
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 798KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,56	611,56
					TOTAL Material:	1.180,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
					TOTAL Mão de Obra:	180,20
					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/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,26	162,84
					TOTAL Equipamento:	162,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	731,33	731,33
					TOTAL Material:	731,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,55	40,43
					TOTAL Mão de Obra:	40,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	402,31	152,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%	MUNICÍPIO DE MERUOÇA
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	VERSIÃO:	HORA: 472h	REF: 05/03/21
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA	SEINFRA:	83,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição:	PROPRIA	0,00%

MUNICÍPIO DE MERUOÇA
FLS. 5069

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,21	21,84
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,84	51,24
TOTAL Serviço						225,96
VALOR:						1.160,56

6.3. COMP.MERU02 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP MERU 02	PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	Composições	UN	1,00000000	1.959,05	1.959,05
TOTAL Material						1.959,05
VALOR:						1.959,05

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,20	10,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,95	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,83	5,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,43	4,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,03	3,00
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,56	9,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,91	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,60000000	0,57	57,67
TOTAL Material						97,72

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76000000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra						160,06
VALOR:						258,27

6.5. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
TOTAL Material						2,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Fonte: SEINFRA	VERSÃO: 001
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	COMPRADO: SEINFRA	MODAL: 001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	COMPRADO: SEINFRA	MODAL: 001

TOTAL Mão de Obra	4,50
VALOR:	7,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,41	5,95
TOTAL Material					5,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra					16,90
VALOR:					22,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL Material					36,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra					45,04
VALOR:					81,54

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	9,41	9,41
TOTAL Material					9,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26
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	9,41	9,41
TOTAL Material					9,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA	SEINFRA	GT: COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição	PRÓPRIA
			FCRA 81,86% 05/2011
			8,68%

MUNICÍPIO DE MERUOÇA
 REFERENCIAL
 FLS. 5070

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						11,26
VALOR:						20,67

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
TOTAL Material					22,63

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra					65,17
VALOR:					87,80

6.11. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16600000	66,83	11,23
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,43	15,92
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,94	31,04
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,55	29,15
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,85	43,40
16696 POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588 B/140 GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,49	410,49
16696 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,06	105,06
TOTAL Material					640,29

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,80
TOTAL Mão de Obra					504,87
VALOR:					1.151,40

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,36	5,72
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,07	7,96
TOTAL Material					13,68

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20760000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra					3,48
VALOR:					17,16

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Fonte: SEINFRA	VERBA: HORA 963 R\$0,00
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	Composição: SEINFRA	83,86% 47,78% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	PROPRIA	0,00% 0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,52	129,52
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,60	100,80
TOTAL Material:						230,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,77	35,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						61,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	556,83	12,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,21	1,65
TOTAL Serviço:						14,45
VALOR:						306,77


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,51	26,51
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,90	4,17
TOTAL Material:						30,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra:						28,16
VALOR:						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	218,79	218,79
TOTAL Material:						218,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:						54,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,65	11,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,06
TOTAL Serviço:						15,66
VALOR:						288,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	SEINFRA:	007 - COM DESCONDIÇÃO	ICMS:	47,30%
	LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA.	Composição:	PRÓPRIA	IRPJ:	3,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA.				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
 FLS. 5071

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	34,58	34,58
TOTAL Material					34,58

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra					3,21
VALOR:					37,79

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

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

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra					1,17
VALOR:					1,17


 MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 13.167.938/0001-42.
 MICHAEL DA SILVA PEREIRA,
 REPRESENTANTE LEGAL.
 CPF: 008.221.613-46.

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 13.167.938/0001-42
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE: 36395D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	UES:	RET:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA.	ORÇAMA	027 - COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,70%	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.MERU01	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12)	Composições	M	1,00000000	47,22	47,22
TOTAL Material						47,22
VALOR:						47,22

COMP.MERU02 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.MERU02	PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	Composições	UN	1,00000000	1.959,05	1.959,05
TOTAL Material						1.959,05
VALOR:						1.959,05

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.167.938/0001-42.
MICAEL DA SILVA PEREIRA,
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 008.221.613-46.

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.167.938/0001-42.
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO,
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE: 383950

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.
LOCAL: DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA.

DATA: 21/07/2022 **BDI:** 25,44%
FONTE: VERBAÇÃO
SERVIÇO: 027.1 CCM DESONERAZÃO **NOVA:** 65,86% **DATA REF:** 05/05/21
 Composições **PROPRIA:** 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.588,83	100,00 % 15.588,83				100,00 % 15.588,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.493,94	100,00 % 11.493,94				100,00 % 11.493,94
3	PAVIMENTAÇÃO	88.045,26	30,00 % 26.413,58	40,00 % 35.218,10	20,00 % 17.609,05	10,00 % 8.804,53	100,00 % 88.045,26
4	QUADRA DE AREIA	43.153,24	25,00 % 10.788,31	25,00 % 10.788,31	25,00 % 10.788,31	25,00 % 10.788,31	100,00 % 43.153,24
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.341,64				100,00 % 3.341,64	100,00 % 3.341,64
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	50.427,79		50,00 % 25.213,80	25,00 % 12.606,95	25,00 % 12.606,94	100,00 % 50.427,79
7	PAISAGISMO	52.487,43			50,00 % 26.243,72	50,00 % 26.243,71	100,00 % 52.487,43
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.058,22				100,00 % 2.058,22	100,00 % 2.058,22
		286.596,35	64.284,06 64.284,06	71.220,31 135.504,97	67.248,03 202.753,00	63.843,35 266.596,35	266.596,35

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 13.167.938/0001-42
 MICHAEL DA SILVA PEREIRA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 008.221.613-46

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 13.167.938/0001-42
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE: 383950





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	21/07/2022			BDI:	25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORMA:	VERBA	HTBA	MER	REF.			
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	DESCRIPÇÃO:	827 - COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Beneficio	
G	Garantia	0,16
L	Lucro	6,84
S	Seguros	0,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 13.167.938/0001-42
 MICHAEL DA SILVA PEREIRA,
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 008.221.613-46.

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 13.167.938/0001-42
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO,
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE: 38395D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BCR: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	SENTRA	821 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	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	0,80	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



MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.167.938/0001-42.
MICAEL DA SILVA PEREIRA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 008.221.613-46.

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.167.938/0001-42.
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE: 38395D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.
 URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.
 DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCCA.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA

DATA: 21/07/2022 BDI: 25,66%
 FONTE: VERBA
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 99,81% 47,79% 06/2021
 Compostos PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							57.730,05
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	347,06	88,28	435,35	1.305,05
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	152,83	38,88	191,71	33.185,83
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,48	52,88	13,45	66,33	1.225,78
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,40	10,58	2,69	13,27	111,47
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	16,21	229,15	58,30	287,45	4.659,56
1.6	C1060	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,80	22,92	5,83	28,75	7.440,50
1.7	C2938	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	48,40	26,63	6,77	33,40	1.649,96
1.8	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	227,05	10,58	2,69	13,27	3.012,95
1.9	C4838	RETRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	38,35	26,25	6,68	32,93	1.262,87
1.10	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	LIN	8,00	373,20	94,94	468,14	3.745,12
1.11	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	483,75	0,25	0,06	0,31	148,96
2		MOVIMENTO DE TERRA							6.240,80
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,22	45,56	11,59	57,15	3.670,17
2.2	C6702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	21,80	5,55	27,35	2.570,63
3		PAREDES E CONTENÇÕES							57.643,60
3.1	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	53,26	609,55	155,07	764,62	40.723,66
3.2	C0886	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,56	702,77	178,78	881,55	493,67
3.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	70,49	17,93	88,42	1.947,87

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOQUA-CE

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

LOCAL: DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOQUA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOQUA

DATA: 21/07/2022

VERSÃO: 027.1 COM DECOMPOSIÇÃO PROPRIA

BOI: 25.44.97

PREÇO UNITÁRIO R\$

COM BOI

SEM BOI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIBÇÃO

VALOR UNITÁRIO R\$

SEM BOI

COM BOI

PREÇO TOTAL R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI		
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	42,11	31,13	7,92	39,05	1.644,40
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,66	6,17	1,57	7,74	2.125,87
3.6	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	274,66	31,08	7,91	38,99	10.708,99
4	PAVIMENTAÇÃO								106.716,75
4.1	COMP MERU01	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12)	Composições Próprias	M	47,90	47,22	12,01	59,23	2.837,12
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	43,75	23,70	6,03	29,73	1.300,69
4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,61	525,18	133,61	658,79	36.635,31
4.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	327,08	24,26	6,17	30,43	9.953,04
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	157,84	40,49	10,30	50,79	8.016,69
4.6	C3602	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,15	128,09	32,59	160,68	2.273,62
4.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	297,05	92,00	23,40	115,40	34.279,57
4.8	C4085	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	30,03	303,16	77,13	380,31	11.420,71
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								6.797,00
5.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUB (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	45,12	11,48	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	3,00	272,81	69,40	342,21	1.026,63
5.3	C3626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,63	4,99	24,62	738,60
5.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,37	14,34	70,71	70,71
5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,71	7,05	34,76	104,28
5.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	21,00	166,13	42,26	208,39	4.376,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OSRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE
LOCAL: DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA

DATA: 21/07/2022 **BDI:** 25,44%
UNIDADE: MES **DATA REF:**
SEINFRA: 83,85% 47,70% 09/2021
COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,10	150,95	40,85	201,90	423,99
6		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							27.584,04
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.340,31	340,97	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	1.160,56	295,25	1.455,81	2.911,62
6.3	COMP MERU02	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	Composições Próprias	UN	2,00	1.959,05	498,38	2.457,43	4.914,86
6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	258,27	65,70	323,97	971,91
6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	144,00	7,41	1,89	9,30	1.339,20
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,00	22,85	5,81	28,66	1.031,76
6.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,54	20,74	102,28	102,28
6.8	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,67	5,26	25,93	51,86
6.9	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	5,26	25,93	25,93
6.10	C4757	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,00	87,80	22,34	110,14	110,14
6.11	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	1.151,40	292,92	1.444,32	14.443,20
7		PAISAGISMO							9.688,40
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,86	17,16	4,37	21,53	1.008,90
7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	915,64	233,24	1.150,08	4.600,32
7.3	C3451	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	8,00	288,93	73,50	362,43	2.899,44
7.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	37,79	9,61	47,40	474,00
7.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	80,37	20,45	100,82	705,74

MSP CONST. & EMPREENDIMENTOS LTDA
 FOLHA 15 DE 40
 13.167.038/0001-42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA.

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

LOCAL: DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCCA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA.

DATA: 21/07/2022 BDI: 25,57%

FONTE: SEINFRA 100% DATA: 15/07/2022

SEINFRA 100% COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 0,00%

COMPANHIA PROPRIA

MUNICIPAL DE MERUOCCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8		SERVIÇOS DIVERSOS							50.467,34
8.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	121,20	312,66	79,54	392,20	47.534,64
8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,22	37,69	9,58	47,28	1.896,16
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	637,10	1,17	0,30	1,47	936,54
9		SERVIÇOS PRELIMINARES							145,96
9.1	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	19,18	8,07	1,54	7,61	145,96
10		MOVIMENTO DE TERRA							994,55
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,16	41,21	10,48	51,69	421,27
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,15	88,78	22,58	111,37	128,08
10.3	C0055	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	13,43	28,43	6,72	33,15	445,20
11		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							13.465,82
11.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,11	609,65	155,07	764,62	1.613,35
11.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,89	66,02	16,80	82,82	1.713,55
11.3	C4161	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	263,56	13,44	3,42	16,86	4.443,62
11.4	C0845	CONCRETO P/MBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,28	472,72	120,26	592,98	1.950,90
11.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,28	134,84	34,30	169,14	556,47
11.6	C4452	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	14,53	131,46	33,44	164,90	2.386,00
11.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,28	31,13	7,92	39,05	791,93
12		PAREDES E PAINÉIS							4.403,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 21/07/2022 BDI : 25,44%

FONTE : 0271 COM DESONERACAO PROFISIA
 83,85% 47,70% 0,00% 0,00%

OBRA: URBANIZACAO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE

DESCRICAO: URBANIZACAO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE

LOCAL: DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICIPIO DE MERUOÇA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
12.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	48,25	59,60	15,16	74,76	3.607,17
12.2	C2566	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	1.656,50	421,41	2.077,91	145,45
12.3	C4668	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	324,21	82,48	406,69	650,70
13 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
13.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,20	520,74	132,48	653,22	2.743,52
13.2	C4870	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	417,21	106,14	523,35	376,81
13.3	C1968	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,30	322,03	81,92	403,95	1.333,04
13.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	151,80	38,62	190,42	137,10
14 COBERTURA									
14.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	22,46	150,95	38,40	189,35	4.252,80
14.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,49	11,92	3,03	14,95	321,28
14.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,22	26,49	6,74	33,23	1.037,44
14.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	21,49	27,02	6,87	33,89	728,30
15 REVESTIMENTOS									
15.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,57	6,17	1,57	7,74	964,17
15.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	64,64	29,22	7,43	36,65	2.369,06
15.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	59,93	31,09	7,91	38,99	2.336,67
15.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	29,28	98,61	25,09	123,70	3.611,94
15.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,88	89,54	22,78	112,32	3.468,82
								6.339,82	
								13.353,46	

MSP CONST. & EMPREENDIMENTOS LTDA
 FOLHA 16 DE 40
 13.167.936/0001-42
 RUA CONSELHEIRO JOSE JULIO, 617, SALA L7, CENTRO, SOBRAL-CE.
 (85) 3611-0000 | msp_construcoes@gmail.com

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

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

LOCAL: DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA

DATA: 21/07/2022

FONTE: SEINFRA

Composição:

SEINFRA 627,1 COM DESCONTO DE 0,00%

INC/FRA 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

INC/RES 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.6	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	7,86	2,00	9,86	593,18
16	PISOS								
16.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	525,18	133,61	658,79	757,61
16.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,45	108,18	27,52	135,70	1.553,77
16.3	C2243	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	11,10	22,91	5,83	28,74	319,01
16.4	C2628	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 5mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,10	9,66	2,46	12,12	134,53
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
17.1	C2644	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	45,12	11,48	56,60	56,60
17.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	48,00	16,43	4,18	20,61	989,28
17.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,10	10,96	54,06	54,06
17.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	78,54	19,98	98,52	295,56
17.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	434,86	110,63	545,49	545,49
17.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	732,66	186,39	919,05	919,05
17.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	851,01	216,50	1.067,51	2.135,02
17.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	48,25	12,27	60,52	181,56
17.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,76	186,92	921,68	1.843,36
17.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	32,80	8,34	41,14	617,10
17.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,55	4,72	23,27	139,62
17.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	13,32	3,38	16,71	100,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 21/07/2022 BDI : 25,44%

FORMA DE PAGAMENTO: SEM BDI
 FORMA DE PAGAMENTO: COM BDI
 SEINFRA: 097.1 COM DESCAMBORAÇÃO: 03,85% 47,76% 05/2031
 (Comissão) PROPRIA: 0,00% 0,00%

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS FRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOQUA-CE.

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS FRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOQUA-CE.

LOCAL: DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOQUA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOQUA



[Handwritten Signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
17.13	C1548	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	26,14	7,16	35,30	211,80
17.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	13,75	3,50	17,25	155,25
17.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	12,80	3,26	16,06	144,54
17.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	675,23	172,03	848,26	3.393,04
17.17	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.573,61	654,73	3.228,34	3.228,34
18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
18.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,44	21,99	108,43	108,43
18.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,23	43,66	214,79	214,79
18.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	258,27	65,70	323,97	323,97
18.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	15,12	3,85	18,97	569,10
18.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	15,07	3,83	18,90	1.134,00
18.6	C0656	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,57	2,16	10,75	645,00
18.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	150,00	6,00	1,53	7,53	1.129,50
18.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,67	5,26	25,93	77,79
18.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,87	5,26	25,93	25,93
18.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,32	34,66	171,00	171,00
18.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	11,00	9,06	2,31	11,39	125,29
18.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,17	6,91	34,08	68,16
18.13	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,20	7,68	37,88	75,76



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 21/07/2022 **BOI:** 25.44N

SEINFRA: 027.1 COM DESAEREAÇÃO 83,85% 47.70% 11.26.021

COMPOSIÇÕES: PRECIPUA 0.00% 0.00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	BOI	COM BOI	
15.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	23,67	5,02	29,69	178,14
15.15	PMAM003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAFLOM 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Composições Próprias	UN	3,00	68,57	17,44	86,01	258,03
15.16	PMAM001	LUMINÁRIA SOQUETE PRÁTICO	Composições Próprias	UN	8,00	29,70	7,56	37,26	298,08
19	PINTURA								3.346,48
19.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	34,61	11,62	3,01	14,83	513,27
19.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	34,61	19,34	4,92	24,26	839,64
19.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	56,57	15,86	4,03	19,89	1.125,18
19.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,96	37,69	9,59	47,28	470,91
19.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	21,96	14,43	3,67	18,10	397,46
20	SERVIÇOS DIVERSOS								156,29
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	11,45	10,88	2,77	13,65	156,29
VALOR TOTAL:									392.841,97

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. LOCAL: DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	DATA: 21/07/2022 BDI: 26,44% BDI REF: 25,44% FONTE: VERBA VERBA: 83,85% 47,70% 05/001-1 SENFRA: 027.1 COM DESCOMERÇÃO PRÓPRIA: 0,00% 0,00%
--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	

Trezentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Sete centavos

[Handwritten Signature]

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 13.167.938/0001-42.
 MICHAEL DA SILVA PEREIRA.
 REPRESENTANTE LEGAL.
 CPF: 008.221.613-46.

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 13.167.938/0001-42.
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE: 38395D

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE	ORÇAMENTO:	327.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MEU
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCCA.	DESCRIÇÃO:	CONDIÇÃO	PREÇO:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	5,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.730,05	14,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.240,80	1,59
3	PAREDES E CONTENÇÕES	57.545,60	14,57
4	PAVIMENTAÇÃO	105.715,75	27,17
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.797,00	1,73
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	27.584,04	7,02
7	PAISAGISMO	9.585,40	2,47
8	SERVIÇOS DIVERSOS	50.467,34	12,85
9	SERVIÇOS PRELIMINARES	145,96	0,04
10	MOVIMENTO DE TERRA	994,55	0,25
11	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	13.465,82	3,43
12	PAREDES E PAINÉIS	4.403,32	1,12
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.590,47	1,17
14	COBERTURA	6.339,82	1,61
15	REVESTIMENTOS	13.353,46	3,40
16	PISOS	2.754,92	0,70
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.059,93	3,82
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.402,97	1,38
19	PINTURA	3.345,48	0,85
20	SERVIÇOS DIVERSOS	156,25	0,04
VALOR TOTAL:		392.641,97	100,00

Trezentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Sete centavos

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.167.938/0001-42.
MICAEL DA SILVA PEREIRA.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 008.221.613-46.

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.167.938/0001-42.
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE: 38395D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERLUÇA	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Compreensão	PROFRA
			HORA
			ME3
			RES
			00,00%
			47,76%
			00,20%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA
 ELS 5029

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,28	4,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,65	86,65
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,28	5,32
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,78	73,14
TOTAL Material:						169,24

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

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0630	CONCRETO CÍCLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,81	6,55
TOTAL Serviço:						6,55

VALOR: 347,06

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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,23	38,75
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,78	3,89
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,48	64,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,58	2,31
TOTAL Material:						109,22

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						43,58

VALOR: 152,83

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,90000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88

VALOR: 52,88

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	VERSIÃO	HORA 563 RCF
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	ORÇAMENTO	83,88% 47,70% 95/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	PROPRIETÁRIO	9,99% 4,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						10,58
VALOR:						10,58

1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,00000000	202,15
TOTAL Mão de Obra					229,15
VALOR:					229,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	20,22
TOTAL Mão de Obra					22,92
VALOR:					22,92

1.7. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,16
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	6,82
TOTAL Equipamento					95,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	10,89
TOTAL Mão de Obra					10,89
VALOR:					26,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	1,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,33
TOTAL Mão de Obra					10,58
VALOR:					10,58

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
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERLUÇA	Composição:	PROPRIA	HORA:	85,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA			PREÇO:	0,06%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA
 FLS. 5080

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	125,28	1,30
TOTAL Equipamento						1,64

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	20,32	1,79
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra						24,71

VALOR: 26,26

1.10. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra						373,20

VALOR: 373,20

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,48	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,88	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL Equipamento						0,07

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra						0,18

VALOR: 0,25

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	15,55	45,58
TOTAL Mão de Obra						45,58

VALOR: 45,58

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,18	10,80
TOTAL Equipamento						10,80

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 21/07/2022		BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESDENOMINAÇÃO	HORA: 83,89% MED: 47,76% REC: 08/2021
	LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA	Comunidade	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
FLS. 508CV

TOTAL Mão de Obra:	11,20
VALOR:	21,80

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q281 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					157,45
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61
Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	439,12	131,74
TOTAL Serviço:					131,74
VALOR:					609,55

3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,41	169,38
Q108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,97	45,74
Q280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,43	46,39
Q285 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
Q165 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,16	19,24
TOTAL Material:					483,43
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					217,81
VALOR:					702,77

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,01	8,04
IB497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,00	36,30
TOTAL Material:					44,34
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,96
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,16

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	15,261
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEINFRA:	QT. I COM DESONDAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	8,00% 8,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 3081

VALOR: 70,49

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,89	27,78
					TOTAL Material	27,78

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
					TOTAL Mão de Obra	3,35

VALOR: 31,13

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL Material	1,76

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,58	2,33
					TOTAL Mão de Obra	4,41

VALOR: 6,17

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra	21,79

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	371,48	9,29
					TOTAL Serviço	9,29

VALOR: 31,08

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.MERU01	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12)	Composições	M	1,00000000	47,22	47,22
					TOTAL Material	47,22

VALOR: 47,22

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

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,41%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FORTE:	VERSÃO:	FORMA:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEINFRA	007.1 COM DESENERAÇÃO	85,00% 47,70% 25/2001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Condição:	PRÓPRIA	3,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material					3,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVEnte	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					7,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIAR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	335,05	11,39
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço					13,28
VALOR:					23,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	66,83	46,65
10280	BRITA	M3	0,87500000	75,43	66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material					233,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEnte	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra					290,34
VALOR:					526

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,83	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,55	8,02
TOTAL Material					10,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEnte	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra					13,74
VALOR:					24,26

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	21/07/2022	BDI:	35,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	VERSÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	4,32h
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA	COMPOSIÇÃO:	#FORRA	MEZ:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA			PREÇO:	1,00%

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,09
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,93	0,17
TOTAL Equipamento						2,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	66,83	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material						32,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra						5,79
VALOR:						40,49

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	2,01	16,08
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,02	90,22
TOTAL Material						106,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,79
VALOR:						128,09

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento						0,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	18,00	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,55	14,62
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL Material						37,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11327	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2023	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇATE: SEINFRA	VERBA: 227.100M DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	COMPENSAÇÃO: PROPRIA	HORA: 83,88% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		0,06% 3,09%

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					TOTAL Mão de Obra	53,97
					VALOR:	92,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,55	1,43
1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	220,41	231,43
17990 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,83	0,96
TOTAL Material					233,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL Mão de Obra					58,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	439,12	10,98
TOTAL Serviço					10,98
VALOR:					303,18

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	76,11	15,22
TOTAL Equipamento					15,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
0021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,95	0,25
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,43	0,75
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
02344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,62	0,66
02368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00600000	82,43	0,04
TOTAL Material					4,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra					25,11
VALOR:					45,12

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
0169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	8,20	10,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 344% C/D
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	VERSÃO:	03
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEINFRA:	027 - COM DESDORRACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	9,95	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10500000	66,83	7,02
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,04200000	75,43	3,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	1,09	5,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10000000	30,03	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,17800000	0,55	14,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	6,91	0,30
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	100,80000000	0,57	57,46
TOTAL Material:					102,32

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	16,77	1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,80500000	16,77	10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	20,77	2,39
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,80500000	20,77	12,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,90700000	20,77	60,38
12543 SERVENTE	SEINFRA H	5,30800000	16,55	82,54
TOTAL Mão de Obra:				160,96
VALOR:				272,81

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00090000	44,71	0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00030000	36,83	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,60000000	2,96	4,74
TOTAL Material:				4,79

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:				14,84
VALOR:				19,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,26	0,34
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	36,01	36,01
TOTAL Material:				36,35

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,54000000	16,77	9,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:				20,03
VALOR:				66,37

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	FORÇA:	MES:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	CONCEITO	PRORRA	3,80%	0,00%
					05/2021

5.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL Material					14,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra					13,47
VALOR:					27,71

5.6. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	2,00700000	14,50	29,10
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,36000000	4,49	6,11
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,10900000	350,38	38,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,28400000	41,21	11,70
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	M2	0,70000000	115,75	81,03
TOTAL Serviço					166,13
VALOR:					166,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	73,97	0,74
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,09	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,55	2,09
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	97,83	102,51
TOTAL Material					106,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra					54,49
VALOR:					160,92

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"	UN	3,00000000	0,89	2,67
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	1,05	3,15
10330	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	18,04	36,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	47,18
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEINFRA:	027 - COM DESIGNAÇÃO	MEC:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	REF:	000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 508

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,63	5,63
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,11	61,11
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,59	344,59
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,78	4,17
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,59	68,59
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLÓ T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,56	611,56
TOTAL Material:						1.160,11

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
12312	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL Mão de Obra:					180,20
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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	SEINFRA	H	1,30000000	125,20	162,84
TOTAL Equipamento:					162,84

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18515	SEINFRA	UN	1,00000000	731,33	731,33
TOTAL Material:					731,33

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	2,60000000	15,55	40,43
TOTAL Mão de Obra:					40,43

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,38000000	402,31	152,88
C2784	SEINFRA	M3	0,53000000	41,21	21,84
C1804	SEINFRA	M3	0,38000000	134,84	51,24
TOTAL Serviço:					225,96
VALOR:					1.160,56

6.3. COMP.MERU02 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP.MERU02	Composições	UN	1,00000000	1.959,05	1.959,05
TOTAL Material:					1.959,05
VALOR:					1.959,05

6.4. C0531 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	DATA:	21/07/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERLUÇA.	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.31700000	10,60
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0.02200000	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08000000	5,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05360000	4,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.00000000	6,54
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0.10000000	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.00000000	9,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.03000000	0,30
12082	TUOLO MADUÇO COMUM	SEINFRA	UN	101.00000000	57,57
TOTAL Material					67,72

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0.11500000	16,77	1,93
10041	SEINFRA	H	0.50500000	16,77	10,10
10121	SEINFRA	H	0.11500000	20,77	2,39
10498	SEINFRA	H	0.50500000	20,77	12,57
12391	SEINFRA	H	2.83500000	20,77	58,88
12543	SEINFRA	H	4.76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra					160,06
VALOR:					268,27

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1.02000000	2,85	2,91
TOTAL Material					2,91

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0.12000000	16,77	2,01
12312	SEINFRA	H	0.12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra					4,50
VALOR:					7,41

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1.10000000	5,41	5,95
TOTAL Material					5,95

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0.45000000	16,77	7,55
12312	SEINFRA	H	0.45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra					16,90
VALOR:					22,85

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	21/07/2022
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇAMENTO:	100,00%
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 83,95% MÃO DE OBRA 10,78% MATERIAL 5,27%
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE MERUOCA		

PREF. MERUOCA
 FLS. 5085

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
					TOTAL Material:	36,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
					TOTAL Mão de Obra:	45,04

VALOR: 81,54

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	9,41	9,41
					TOTAL Material:	9,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26

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	9,41	9,41
					TOTAL Material:	9,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26

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
18063	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
					TOTAL Material:	22,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
					TOTAL Mão de Obra:	65,17

VALOR: 87,80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEINFRA	027 - 1.00M DESONERACÃO	83,00%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composições	PROPRIA	8,00%	4,00%

6.11. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15800000	66,83	11,23
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,43	15,92
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,94	31,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,55	29,15
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,85	43,40
16690 POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m . MOD. LP-588 (B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,49	410,49
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.285/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,06	105,06
TOTAL Material					545,20

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL Mão de Obra					504,87

VALOR: 1.151,40

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,36	5,72
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,07	7,96
TOTAL Material					13,68

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20750000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra					3,48

VALOR: 17,16

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10186 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,84	916,84
TOTAL Material					916,84

VALOR: 916,84

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL Material					218,79

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,41%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA	Composição:	PROPRIA	INDICA:	81,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA			MES:	47,30%
				REF:	70,37%

TOTAL Mão de Obra 54,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR - FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,65	11,60
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
TOTAL Serviço					15,65
VALOR:					288,93

7.4. 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	34,58	34,58
TOTAL Material					34,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16950000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra					3,21
VALOR:					37,79

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,27	7,45
10234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,11	31,64
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,55	29,73
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,31	189,84
TOTAL Material					258,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra					54,00
VALOR:					312,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,74	3,96
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2023	BDR: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	NDRA:	MES:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEINFRA	027 - ODM DESONERACÃO	83,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
TOTAL Material						7,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra						30,04
VALOR:						37,69

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra						1,17
VALOR:						1,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,50	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,48	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,36	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,43	0,26
TOTAL Material						1,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra						4,72
VALOR:						6,07

10.1. 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	2,85000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra						41,21
VALOR:						41,21

10.2. 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	133,72	4,68
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,93	1,47
TOTAL Equipamento						6,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 23/07/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA	SEINFRA	821 - COM DESGONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	CONDIÇÃO:	PREFRIMA
			HOM: 0,00% MES: 0,00% RET: 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
 FLS. 5087

TOTAL Mão de Obra	16,33
-------------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra					16,33
VALOR:					88,78

10.3. C0095 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra					26,44
VALOR:					26,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material					157,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra					319,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	439,12	131,74
TOTAL Serviço					131,74
VALOR:					609,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,28	2,91
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,66	2,05
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,89	2,36
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL Material					17,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra					48,80
VALOR:					66,02

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

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	ROI: 20,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	VERSIÃO:	ICMS: 47,38% RET: 89,20%
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEINFRA: 027 - COM DESONERAÇÃO	Contribuição: 3,28% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,28	1,00
TOTAL Equipamento					1,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,90	9,24
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material					9,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra					3,00
VALOR:					13,74

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento					15,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	66,83	52,58
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	0,55	246,40
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL Material					301,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					93,30
VALOR:					472,72

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					134,84
VALOR:					134,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
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	60,21	60,21
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	VERSIÃO:	021	FECHA:	15/07/2022
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	PREÇO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
 FLS. 5088

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,68	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44
TOTAL Material						93,90

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	392,64	15,71
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço					24,84
VALOR					131,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,89	27,78
TOTAL Material					27,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra					3,35
VALOR					31,13

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12051 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material					21,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra					38,19
VALOR					59,60

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento					15,90

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	027 / COM DESONERACÃO	83,88% 47,70% 10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	PRÓPRIA	3,90% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41 564,60
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95 11,94
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,83 41,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43 66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55 180,18
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48 7,48
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66 27,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91 49,55
TOTAL Material					648,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77 206,88
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77 99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77 155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55 186,60
TOTAL Mão de Obra					689,90
VALOR:					1.666,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,97 0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,83 265,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55 1,76
TOTAL Material					268,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55 31,10
TOTAL Mão de Obra					56,02
VALOR:					324,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,83 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55 0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,86 449,86
TOTAL Material					450,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55 38,88
TOTAL Mão de Obra					70,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	VERSAO:	HORA:	PREÇO:	RECEITA:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEINFRA 027 - COM DEMONSTRAÇÃO	00,00%	00,00%	66,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição: PROPRIA			

VALOR: **520,74**

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	323,99	323,99
TOTAL Material					323,99

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra					75,26

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	855,30	17,96
TOTAL Serviço					17,96
VALOR:					417,21

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01300000	55,53	0,67
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	1,09	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,55	2,52
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	279,69	279,69
TOTAL Material					284,13

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra					37,88
VALOR:					322,03

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

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

14.1. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,67	19,85
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,95	23,87
11724	PREGO	KG	0,12000000	15,38	1,85
11824	RIPA DE PEROBAMADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,34	4,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	21/07/2022	BOX:	25.44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA.	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	83.89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			MES:	47.18%
				REF:	83.001
					3.00%

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
					TOTAL Material	73,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra	77,90
					VALOR:	150,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,97	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
					TOTAL Material	0,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
					TOTAL Mão de Obra	11,21
					VALOR:	11,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
					TOTAL Material	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra	18,17

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	502,99	1,01
					TOTAL Serviço	1,01
					VALOR:	26,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,38	1,54
15232	REQUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,70	6,70
					TOTAL Material	8,24

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DECONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA	Contribuição:	SEINFRA	ICMS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA			PIS:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
 FLS. 5090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					18,78
VALOR:					27,02

15.1. 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	0,00810000	60,83	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material					1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra					4,41
VALOR:					6,17

15.2. 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	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	371,48	7,43
TOTAL Serviço					7,43
VALOR:					29,22

15.3. C3407 - REBOCO 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	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	371,48	9,29
TOTAL Serviço					9,29
VALOR:					31,08

15.4. C4125 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17850 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,58	22,66

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESOBERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA.	Composição:	HORA: 83,86% MES: 47,78% REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		PROPRIA: 0,00% 0,00%

TOTAL Material	22,66
----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra					54,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	855,30	8,55
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,91	12,91
TOTAL Serviço					21,46

VALOR:	98,61
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
15500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL Material					63,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra					26,15

VALOR:	89,54
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL Material					0,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,26

VALOR:	7,86
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69400000	68,83	46,85
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material					234,08

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	EMPRESA: M&C CONSULT & EMPREENDIMENTOS LTDA
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
		SEMPRA:	COM DESONERAÇÃO:
		Composete:	PRÓPRIA:



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	VERBA
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA MES DIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento	15,22
-------------------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,95	0,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,43	0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	9,92	0,99
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,43	0,04
TOTAL Material					4,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,90
TOTAL Mão de Obra					25,11	

VALOR:	45,12
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,71	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
12189	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,80000000	2,13	3,41
TOTAL Material					3,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	7,11
TOTAL Mão de Obra					12,98	

VALOR:	16,96
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,28
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,81	22,81
TOTAL Material					23,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra					20,03	

VALOR:	43,10
---------------	--------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	21/07/2022	BDR:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	SEINFRA	UNID:	UN
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	55,85
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			TOTAL:	55,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 5092

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,85	55,85
TOTAL Material:					55,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,77	10,23
12520 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63

VALOR: 78,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18685 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,97	423,97
TOTAL Material:					423,97

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

VALOR: 434,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,20	4,92
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,87	1,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,16	1,90
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	217,22	217,22
11863 SIPÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	192,47	192,47
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,65	85,65
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,61	43,61
TOTAL Material:					522,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	18,77	58,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,32	71,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:					209,72

VALOR: 732,66

17.7. C3995 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,63m	SEINFRA	M2	1,32000000	388,74	484,10

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	83,85%
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	COMPOZIÇÃO:	PROPRIA	MÃO DE OBRA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			REF:	05/9021
					0,00%

10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89	1,73
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,25	135,25
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
					TOTAL Material	745,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,45	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,08	
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90000000	45,10	
					TOTAL Mão de Obra	104,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	1,15	
					TOTAL Serviço	1,15

VALOR: 851,01

17.8. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	
					TOTAL Material	29,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,39	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,16	
					TOTAL Mão de Obra	18,55

VALOR: 48,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,39	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	
					TOTAL Material	680,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,54	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,64	
					TOTAL Mão de Obra	74,18

VALOR: 734,76

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE	ORÇAMENTO: 021 - COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO: 021 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUJOCA	COMPOSIÇÃO: SEINFRA	PROPRIA: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA		



17.10. 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	44,71	1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,83	1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,73	10,84
TOTAL Material:						13,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:						19,29

VALOR: 32,80

17.11. 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	44,71	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,83	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
TOTAL Material:						7,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:						11,13

VALOR: 18,55

17.12. 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	44,71	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,83	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,67	3,61
TOTAL Material:						4,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:						8,90

VALOR: 13,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,71	2,24
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FUNTE:	VERSÃO:	FCRA:	ME3:	IMP:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA.	SEINFRA	027.1 COM DEDONRAÇÃO	83,85%	47,78%	35/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Compartilhada	PROPRIA	0,00%	0,00%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,83	3,11
					TOTAL Material	11,45

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
					TOTAL Mão de Obra:	16,69
					VALOR:	28,14

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,71	0,67
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,83	0,85
					TOTAL Material:	3,36

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
					TOTAL Mão de Obra:	10,39
					VALOR:	13,75

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,71	0,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,83	0,58
					TOTAL Material:	2,41

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
					TOTAL Mão de Obra:	10,39
					VALOR:	12,80

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,20	21,17
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,95	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,83	18,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,43	8,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,09	21,70
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,03	6,01
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,55	35,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 0071 COM DESTINAÇÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUJOCA	COEFICIENTE: 81,65%	PREÇO: 87,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA	COEFICIENTE: 0,00%	PREÇO: 0,00%



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,91	0,58
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,57	174,01
TOTAL Material						285,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77	
10041	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87	
10121	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67	
10498	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61	
12391	SEINFRA	H	6,49100000	20,77	134,82	
12543	SEINFRA	H	12,95100000	15,55	201,59	
TOTAL Mão de Obra						389,13
VALOR:						676,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	SEINFRA	UN	6,00000000	133,56	803,36	
10109	SEINFRA	M3	0,10900000	66,63	7,28	
10905	SEINFRA	KG	72,90000000	0,55	40,10	
17966	SEINFRA	UN	1,00000000	183,62	183,62	
17965	SEINFRA	UN	2,00000000	204,11	408,22	
TOTAL Material						1.542,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93	
12543	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75	
TOTAL Mão de Obra						264,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43	437,62	
C2860	SEINFRA	M3	0,23000000	105,29	24,22	
C2862	SEINFRA	M3	0,23000000	117,84	27,10	
C2921	SEINFRA	M3	6,52000000	26,43	145,89	
C2593	SEINFRA	M	4,00000000	32,80	131,20	
TOTAL Serviço						706,03
VALOR:						2.573,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	45,90	45,90	
TOTAL Material						45,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA.	SEINFRA:	107	COM DEDUÇÃO:	81,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	COMPRIÇÃO:	PRÓPRIA	8,00%	8,00%

TOTAL Mão de Obra	37,54
VALOR:	85,44

18.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL Material					126,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra					45,04
VALOR:					171,23

18.3. 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	8,20	10,80
10193 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,95	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,83	5,35
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,43	4,04
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,03	3,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,00000000	0,55	9,90
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,91	0,30
12002 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,57	57,57
TOTAL Material					97,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra					160,06
VALOR:					258,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	VERSAO:	
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA	SEINFRA: 0271 COM DEDUÇÃO	PROPRIA: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Compartilh:	

TOTAL Material: 1,70

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL Mão de Obra				13,42
VALOR:				15,12

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,47	3,82
TOTAL Material				3,82

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra				11,26
VALOR:				15,07

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,61	3,68
TOTAL Material				3,68

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra				4,88
VALOR:				8,57

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,84	1,88
TOTAL Material				1,88

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra				4,12
VALOR:				6,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,41	9,41

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BOM: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Fontes	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEINFRA	827,1 COM DEGRADAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			83,80% 47,78% 05/2021
			0,00% 0,00%

TOTAL Material	9,41
----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26	
VALOR:					20,67	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:					9,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26	
VALOR:					20,67	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
TOTAL Material:					113,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52	
VALOR:					136,32	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:					3,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64	
VALOR:					9,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA	SEINFRA: 62,65%	PROPRIA: 3,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição:	PROPRIA: 3,33%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
 FLS. 508

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
					TOTAL Material	13,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20	
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68	
					TOTAL Mão de Obra	13,88
					VALOR:	27,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11250	SEINFRA	UN	1,00000000	16,32	16,32	
					TOTAL Material	16,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20	
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68	
					TOTAL Mão de Obra	13,88
					VALOR:	30,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11	
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01	
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	8,68	
					TOTAL Material	12,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86	
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02	
					TOTAL Mão de Obra	10,88
					VALOR:	23,67

18.15. PMM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAFLON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMM003	Composições	UN	1,00000000	68,57	68,57	
					TOTAL Material	68,57

					VALOR:	68,57
--	--	--	--	--	---------------	--------------

18.16. PMM001 - LUMINÁRIA SOQUETE PRÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM001	Composições	UN	1,00000000	29,70	29,70

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BOI: 25.44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE: VERBA	HORA: MES REF
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEINFRA 327.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,78% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição PROFRA	0,00% 1,00%

TOTAL Material	29,70
VALOR:	29,70

19.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
TOTAL Material					2,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					9,58

VALOR:	11,82
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL Material					5,16

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

VALOR:	19,34
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16155 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,96	8,15
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material					8,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra					7,17

VALOR:	15,86
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	21/07/2022	BOL:	21/07/2022
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	VERSÃO:	02	ICMS:	47,70%
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA	SEINFRA:	SEINFRA	FLS.:	5097
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA		

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	34,74	3,96
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	22,35	2,68
TOTAL Material					7,65

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	H	0,90000000	20,77	18,62
TOTAL Mão de Obra					30,04
VALOR:					37,69

5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,19	2,51
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,55	2,34
TOTAL Material					4,85

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					9,58
VALOR:					14,43

20.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 13.167.938/0001-42
 MICHAEL DA SILVA PEREIRA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 008.221.613-46

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 13.167.938/0001-42
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE: 38395D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEM FRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA
			HORA 80% 47,39% 852001
			3,00% 4,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.MERU01 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12)	Composições	M	1,00000000	47,22	47,22
TOTAL Material					47,22
VALOR:					47,22

COMP.MERU02 - PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.MERU02 - PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	Composições	UN	1,00000000	1.959,95	1.959,95
TOTAL Material					1,959,95
VALOR:					1.959,95

PMM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAFLON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAFLON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Composições	UN	1,00000000	68,57	68,57
TOTAL Material					68,57
VALOR:					68,57

PMM001 - LUMINÁRIA SOQUETE PRÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM001 - LUMINÁRIA SOQUETE PRÁTICO	Composições	UN	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL Material					29,70
VALOR:					29,70


MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 13.167.938/0001-42
MICAEL DA SILVA PEREIRA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 008.221.613-46

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 13.167.938/0001-42
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE: 38395D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
DATA: 21/07/2022 **BDI:** 25,44%
PROFIL: SERVIÇO **PREÇO UNITÁRIO:** 100,00%
COMPOSIÇÃO: 037,1 COM DESONERAÇÃO 63,86% - 47,76% 05/2021
 0,00% 0,00%



DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.730,05	100,00 % 57.730,05						100,00 % 57.730,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.240,80		100,00 % 6.240,80					100,00 % 6.240,80
3	PAREDES E CONTENÇÕES	57.643,60		100,00 % 57.643,60					100,00 % 57.643,60
4	PAVIMENTAÇÃO	106.716,75			50,00 % 53.358,38				100,00 % 106.716,75
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.797,00	100,00 % 6.797,00						100,00 % 6.797,00
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	27.584,04	50,00 % 13.792,02	50,00 % 13.792,02					100,00 % 27.584,04
7	PAISAGISMO	9.688,40						100,00 % 9.688,40	100,00 % 9.688,40
8	SERVIÇOS DIVERSOS	50.467,34				70,00 % 35.327,14			100,00 % 50.467,34
9	SERVIÇOS PRELIMINARES	145,96	100,00 % 145,96						100,00 % 145,96
10	MVIMENTO DE TERRA	994,55		100,00 % 994,55					100,00 % 994,55
11	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	13.465,82		100,00 % 13.465,82					100,00 % 13.465,82
12	PAREDES E PAINÉIS	4.403,32			50,00 % 2.201,66				100,00 % 4.403,32
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.590,47	100,00 % 4.590,47						100,00 % 4.590,47
14	COBERTURA	6.339,82	50,00 % 3.169,91	50,00 % 3.169,91					100,00 % 6.339,82
15	REVESTIMENTOS	13.353,46				70,00 % 9.347,42			100,00 % 13.353,46
16	PISOS	2.764,92				100,00 % 2.764,92			100,00 % 2.764,92



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.

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

LOCAL: DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOÇA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA.

DATA: 31/07/2022

VERBA: 33.44%

BDI: 03,85%

REPERTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.009,93					10.506,95	4.502,98	15.009,93
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.402,97					3.792,08	1.620,89	5.402,97
19	PINTURA	3.346,46					2.342,54	1.003,94	3.346,48
20	SERVIÇOS DIVERSOS	156,29					109,40	46,89	156,29
		392.841,97	66.225,41	95.306,70	55.560,04	55.560,03	54.003,55	46.186,24	392.841,97
			66.225,41	161.532,11	237.092,15	292.652,18	348.655,73	392.841,97	

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 13.167.938/0001-42.

MICHAEL DA SILVA PEREIRA,

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 008.221.613-46.

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 13.167.938/0001-42.

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO,

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE: 38395D

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MET:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	DEMPRA	021 - COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G	Garantia	0,16
L	Lucro	6,64
S	Seguros	0,16
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4.5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 13.167.938/0001-42.
 MICHAEL DA SILVA PEREIRA.
 REPRESENTANTE LEGAL.
 CPF: 008.221.613-46.

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 13.167.938/0001-42
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE 38395D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 21/07/2022	BOX: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
LOCAL:	DISTRITOS DE FLORESTA E PALESTINA, MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Carregador	PROFREA	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	0,67
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	6,71	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



MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.167.938/0001-42
MICAEL DA SILVA PEREIRA.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 008.221.613-46.

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.167.938/0001-42
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE: 38395D