

À

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

Comissão Permanente de Licitação

MERUOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (ITEM 001 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE)**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 268.927,23 (Duzentos e Sessenta e Oito Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Vinte e Três centavos)**, com prazo de execução de **120 (CENTO E VINTE) DIAS**. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º **Albegério Costa de Sousa**, portador da Carteira de Identidade n.º 20161485027 e do CPF n.º 079.632.533-24, residente e domiciliado na Rua do Açude, SN, Centro, Meruoca-CE, CEP 62130-000, representante legal desta empresa

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

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

Atenciosamente

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.526,64	5,77	
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.417,01	4,25	
3	PAVIMENTAÇÃO	87.125,32	32,40	
4	QUADRA DE AREIA	47.207,41	17,55	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.320,01	1,23	
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	50.130,93	18,04	
7	PAISAGISMO	52.160,70	19,40	
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.030,21	0,75	
		VALOR TOTAL:	288.927,23	100,00

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Vinte e Três centavos

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

Albegério Costa de Sousa
ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF Nº 079.632.533-24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA
16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-IO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-IO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CIENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-IO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C841	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	345,55	87,90	433,45	1.300,35
1.2	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	709,46	10,57	2,68	13,25	10.460,34
1.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	86,40	9,33	2,37	11,70	1.010,88
1.4	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	219,05	8,80	2,23	11,03	2.418,12
1.5	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.210,55	0,23	0,05	0,28	338,95
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,00	41,20	10,46	51,66	103,36
2.2	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,10	86,16	22,42	110,58	10.184,41
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,44	21,73	5,52	27,25	1.129,24
3 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C04-MER01	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,30x0,15x0,12m)	Composições Próprias	M	305,84	47,08	11,97	59,05	18.059,85
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,89	521,06	132,55	653,61	2.542,54
3.3	C5023	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	623,91	39,70	10,09	49,79	31.064,47
3.4	C1088	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - a = 6,0 cm PV TRAFEGO LEVE	SEINFRA	M2	271,55	81,88	20,83	102,71	27.890,90
3.5	C4824	PISO FODOTÁIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,00	111,72	28,42	140,14	7.567,56
4 QUADRA DE AREIA									
4.1	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	51,75	104,56	26,80	131,36	6.788,56
4.2	C3706	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP = 1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	144,59	108,52	27,50	136,12	19.681,59
						15.526,64			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/08/2022

ORÇ. URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE (01)
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA-CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/07/01/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ITEM 001: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3	C1361	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 7250 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.050,41	531,80	2.622,21	2.622,21
4.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.443,34	875,98	4.319,32	4.319,32
4.5	C2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LAMPADA DE VAPORES METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	370,29	94,19	464,45	1.857,80
4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	706,05	7,37	1,87	9,24	6.523,90
4.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	87,41	22,77	5,79	28,56	2.496,42
4.8	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,23	20,56	101,89	101,89
4.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,57	5,23	25,80	103,20
4.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	5,23	25,80	25,80
4.11	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	87,59	22,28	109,87	549,35
4.12	C1814	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	82,62	20,53	5,24	25,87	2.137,37
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
5.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1/8 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,87	11,41	56,28	56,28
5.2	C0643	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIPO L. COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	270,58	68,83	339,41	1.697,05
5.3	C2825	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,00	19,54	4,97	24,51	1.323,54
5.4	C2186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,04	14,25	70,29	70,29
5.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ALUMIN. DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	27,58	7,01	34,57	172,85
6 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE									
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.330,81	338,55	1.669,36	1.669,36
						50.130,83			50.130,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
16/01/2022

(01)

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOmada DE PREÇOS Nº 0107/012022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CIENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
6.2	C6033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	1.151,58	292,98	1.444,56	2.989,32	
6.3	COMP-MERU02	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LAMPADA DE LED 250W	Comissões Proprias	UN	4,00	1.947,32	496,39	2.443,71	9.770,84	
6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	256,21	65,17	321,38	6.748,98	
6.5	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	375,90	7,37	1,87	9,24	3.473,31	
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,30	22,77	5,79	28,56	1.807,84	
6.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/ARRABAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,23	20,06	101,89	101,89	
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,57	5,23	25,80	103,20	
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	5,23	25,80	25,80	
6.10	C4767	MASTE DE TERRA EM AÇO COBRADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	87,59	22,26	109,87	549,35	
6.11	C3835	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/OT OU OZ LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	16,00	1.145,52	291,42	1.436,94	23.010,44	
7	PAISAGISMO								52.169,70	
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	276,46	17,04	4,33	21,37	5.907,73	
7.2	C3439	BANCO EM "L" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	45,00	304,70	77,51	382,21	17.199,45	
7.3	C2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	312,80	56,56	14,89	73,45	22.975,16	
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	10,00	286,96	73,00	359,96	3.599,60	
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	38,00	37,51	9,54	47,05	1.787,90	
7.6	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	79,71	20,27	99,98	699,88	
8	SERVIÇOS DIVERSOS								2.030,21	
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,15	1,16	0,29	1,45	2.030,21	



FLS. 4882

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
16/06/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (011)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	130 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
VALOR TOTAL: 268.927,23	

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Vinte e Três centavos

ALBERGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,08	4,09
18385 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,95	85,95
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,03	5,27
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,36	72,54
TOTAL Material:					167,85

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,21

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,80	6,49
TOTAL Serviço:					6,49

VALOR:	345,55
VALOR SEM ENCARGOS:	237,94
VALOR ENCARGOS (33,85%):	107,61
VALOR COM ENCARGOS:	345,55
VALOR BDI (25,44%):	87,90
VALOR COM BDI:	433,45
QUANTIDADE:	3,00

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,76	1,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					10,57

VALOR:	10,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (33,85%):	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR BDI (25,44%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,25
QUANTIDADE:	789,45

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

15/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALMAREINA-MO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 188

TOTAL Mão de Obra:	9,33
VALOR:	3,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,05
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (25.44%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,70
QUANTIDADE:	86,40

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra					8,80

VALOR:	8,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (25.44%):	2,23
VALOR COM BDI:	11,03
QUANTIDADE:	219,95

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,92	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25.44%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28
QUANTIDADE:	1.210,55

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25,44%):	10,48
VALOR COM BDI:	51,68
QUANTIDADE:	2,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,00	4,64
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,66	1,45
TOTAL Equipamento:					6,09

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,78	65,75
TOTAL Material:					65,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:					16,32

VALOR:	88,16
VALOR SEM ENCARGOS:	76,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	88,16
VALOR BDI (25,44%):	22,42
VALOR COM BDI:	110,58
QUANTIDADE:	92,10

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,95	10,54
TOTAL Equipamento:					10,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:					11,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

15/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS-ITEM 001:	120 (CENTO E VINTE) DIAS URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR:	21,73
VALOR SEM ENCARGOS:	11,37
VALOR ENCARGOS (53.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,73
VALOR BDI (25.44%):	5,52
VALOR COM BDI:	27,25
QUANTIDADE:	41,44

3.1. COMP-MER01 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m) (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MER01	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m)	Composições	M	1,00000000	29,50	29,50
TOTAL Material:					29,50	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,76	7,47
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,55	7,46
TOTAL Mão de Obra:					14,93	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00080000	361,63	0,28
C0588	CANÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,27000000	4,48	1,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04800000	4,05	0,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02400000	41,20	0,98
TOTAL Serviço:					2,65	

VALOR:	47,08
VALOR SEM ENCARGOS:	36,34
VALOR ENCARGOS (53.85%):	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	47,08
VALOR BDI (25.44%):	11,97
VALOR COM BDI:	59,05
QUANTIDADE:	305,84

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	66,78	46,78
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,81	65,68
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					230,74	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,32	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E LÍDIO DISTRITO DE PALMARENA, 410 MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE



VALOR:	521,06
VALOR SEM ENCARGOS:	334,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	186,12
VALOR COM ENCARGOS:	521,06
VALOR BDI (25,44%):	132,55
VALOR COM BDI:	653,61
QUANTIDADE:	3,88

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

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,27	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,68	0,17
TOTAL Equipamento:						2,23

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,28	3,76
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,37	0,38
18513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL Material:						31,68

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15050000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR:	39,70
VALOR SEM ENCARGOS:	35,17
VALOR ENCARGOS (88,85%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	39,70
VALOR BDI (25,44%):	10,89
VALOR COM BDI:	49,79
QUANTIDADE:	623,91

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	73,37	9,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,54	2,02
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,25000000	42,02	44,12
TOTAL Material:						55,31

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,76	12,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,55	13,60
TOTAL Mão de Obra:						26,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR:	81,88
VALOR SEM ENCARGOS:	65,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,62
VALOR COM ENCARGOS:	81,88
VALOR SDI (25.44%):	20,83
VALOR COM SDI:	102,71
QUANTIDADE:	271,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,28	1,20
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,94
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
0823 PISO TÁTEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,58	53,43
TOTAL Material					58,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,76	33,21
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra					52,64

VALOR:	111,72
VALOR SEM ENCARGOS:	79,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,72
VALOR SDI (25.44%):	28,42
VALOR COM SDI:	140,14
QUANTIDADE:	54,00

4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,37	84,37
TOTAL Material					84,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra					20,21

VALOR:	104,58
VALOR SEM ENCARGOS:	81,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	104,58
VALOR SDI (25.44%):	26,60
VALOR COM SDI:	131,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (91)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

QUANTIDADE: 61,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,73	5,84
18809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	23,96	25,15
18810	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	33,34	40,00
TOTAL Material					70,89	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	16,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,78	20,78
TOTAL Mão de Obra					37,55	

VALOR:	108,52
VALOR SEM ENCARGOS:	85,66
VALOR ENCARGOS (83,89%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	108,52
VALOR BDI (25,44%):	27,60
VALOR COM BDI:	136,12
QUANTIDADE:	144,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA 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	2.090,41	2.090,41
TOTAL Material					2.090,41	

VALOR:	2.090,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2.090,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.090,41
VALOR BDI (25,44%):	531,80
VALOR COM BDI:	2.622,21
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.443,34	3.443,34
TOTAL Material					3.443,34	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PIASTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

18/08/2022
 P. 4890
 P. 4890
 P. 4890

VALOR:	3.443,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3.443,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.443,34
VALOR BDI (25,44%):	875,98
VALOR COM BDI:	4.319,32
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501	CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,27
11467	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,17
19467	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,81
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	115,95
TOTAL Material:					295,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,52
TOTAL Mão de Obra:					58,29

VALOR:	378,26
VALOR SEM ENCARGOS:	324,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,72
VALOR COM ENCARGOS:	370,26
VALOR BDI (25,44%):	94,19
VALOR COM BDI:	464,45
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10217	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,82
TOTAL Material:					2,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					4,50

VALOR:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (25,44%):	1,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA



VALOR COM BDI	9,24
QUANTIDADE:	706,85

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,36	5,89
TOTAL Material					5,89

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,76	9,34
TOTAL Mão de Obra					16,88

VALOR:	22,77
VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (53,85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,77
VALOR BDI (25,44%):	5,79
VALOR COM BDI:	28,56
QUANTIDADE:	87,41

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,20	36,20
TOTAL Material					36,20

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra					45,03

VALOR:	81,23
VALOR SEM ENCARGOS:	53,80
VALOR ENCARGOS (53,89%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	81,23
VALOR BDI (25,44%):	20,66
VALOR COM BDI:	101,89
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL Material					9,32

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (25,44%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32
TOTAL Material:					9,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (25,44%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44
TOTAL Material:					22,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					65,15

VALOR:	87,59
VALOR SEM ENCARGOS:	47,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,86
VALOR COM ENCARGOS:	87,59
VALOR BDI (25,44%):	22,28

(Handwritten signature)

(Handwritten signatures)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

16/05/2023

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 4893

VALOR COM BDI:	109,87
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,88	0,84
11408 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,69	1,40
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
12697 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,14	4,10
TOTAL Material:					6,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (25,44%):	5,24
VALOR COM BDI:	25,87
QUANTIDADE:	82,62

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,52	15,10
TOTAL Equipamento:					15,10

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
0021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,91	0,24
00260 BRITA	SEINFRA	MG	0,01000000	74,81	0,74
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
0344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,76	0,67
02366 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	61,92	0,03
TOTAL Material:					4,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,31	14,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					25,09

VALOR:	44,87
VALOR SEM ENCARGOS:	27,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE



VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,78
VALOR COM ENCARGOS:	44,87
VALOR BDI (25.44%):	11,41
VALOR COM BDI:	56,28
QUANTIDADE:	1,00

5.2. C0803 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	8,13	10,70
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 8WG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,86	0,21
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	56,28	5,95
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,81	3,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,08	5,89
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,78	2,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,17800000	0,54	14,13
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,82	0,29
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,56	56,44
TOTAL Material:					100,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,92
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,76	2,38
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,76	60,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,53
TOTAL Mão de Obra:					168,86

VALOR:	270,58
VALOR SEM ENCARGOS:	184,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,24
VALOR COM ENCARGOS:	279,58
VALOR BDI (25.44%):	68,83
VALOR COM BDI:	339,41
QUANTIDADE:	5,00

5.3. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00280000	44,34	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,51	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,93	4,68
TOTAL Material:					4,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/06/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALMEIRINHA, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 061:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 4895

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra						14,82

VALOR:	19,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (53,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (25,44%):	4,97
VALOR COM BDI:	24,51
QUANTIDADE:	54,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,71
TOTAL Material					36,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					37,08

VALOR:	56,04
VALOR SEM ENCARGOS:	43,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	56,04
VALOR BDI (25,44%):	14,25
VALOR COM BDI:	70,29
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,84
TOTAL Material					14,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					37,08

VALOR:	27,56
VALOR SEM ENCARGOS:	19,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

16/08/2023

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR COM ENCARGOS:	27,56
VALOR BDI (25,44%):	7,01
VALOR COM BDI:	34,57
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
0265 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,04	3,12
0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,89	35,78
0365 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,58	5,58
0436 CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,45	80,45
0561 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,80	341,80
0641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,75	4,12
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,03	68,03
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	806,82	806,82
TOTAL Material:					1.196,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,49
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,75	99,64
TOTAL Mão de Obra:					180,13

VALOR:	1.338,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1.221,08
VALOR ENCARGOS (8,85%):	109,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.338,81
VALOR BDI (25,44%):	338,55
VALOR COM BDI:	1.669,36
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	124,73	161,49
TOTAL Equipamento:					161,49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	725,42	725,42
TOTAL Material:					725,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,55	40,43
TOTAL Mão de Obra:					40,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

16/08/2022



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	398,11	151,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,20	21,83
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,82	51,23

TOTAL Serviço: 224,34

VALOR:	1.151,68
VALOR SEM ENCARGOS:	1.023,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	127,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.151,68
VALOR BDI (25,44%):	292,98
VALOR COM BDI:	1.444,66
QUANTIDADE:	2,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,92	19,20
10790	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	8,67	86,70
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,27	34,27
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,43	34,30
MERU02	LUMINÁRIA LED 200W PARA POSTE	Composições	UN	4,00000000	314,24	1.250,96
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	72,81	291,24

TOTAL Material: 1.702,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,76	190,99

TOTAL Mão de Obra: 244,65

VALOR:	1.947,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1.799,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	148,15
VALOR COM ENCARGOS:	1.947,32
VALOR BDI (25,44%):	495,39
VALOR COM BDI:	2.442,71
QUANTIDADE:	4,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,13	10,70
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,86	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,28	5,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,81	4,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,08	6,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

16/08/2022



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,78	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,54	9,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,82	0,29
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,56	56,56
TOTAL Material						86,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,92
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,76	2,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	2,63500000	20,76	54,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra					158,38	

VALOR:	256,21
VALOR SEM ENCARGOS:	156,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,92
VALOR COM ENCARGOS:	256,21
VALOR BDI (25.44%):	65,17
VALOR COM BDI:	321,38
QUANTIDADE:	21,00

6.5. C0034 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,62	2,67
TOTAL Material					2,67	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
TOTAL Mão de Obra					4,50	

VALOR:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (25.44%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,24
QUANTIDADE:	375,90

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,36	5,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINO NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



TOTAL Material:	5,99
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,78	9,34
TOTAL Mão de Obra:					16,88

VALOR:	22,77
VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (53,85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,77
VALOR BDI (25,44%):	5,79
VALOR COM BDI:	28,56
QUANTIDADE:	63,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,20	36,20
TOTAL Material:					36,20

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	20,78	24,91
TOTAL Mão de Obra:					45,03

VALOR:	81,23
VALOR SEM ENCARGOS:	53,88
VALOR ENCARGOS (63,85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	81,23
VALOR BDI (25,44%):	20,66
VALOR COM BDI:	101,89
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL Material:					9,32

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	20,78	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (63,85%):	6,86

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

16/05/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 991:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (25,44%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	4,00

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	9,32	9,32
TOTAL Material					9,32

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	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra					11,25

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (25,44%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL Material					22,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,24
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra					65,15

VALOR:	87,59
VALOR SEM ENCARGOS:	47,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,86
VALOR COM ENCARGOS:	87,59
VALOR BDI (25,44%):	22,28
VALOR COM BDI:	109,87
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,28	11,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE BALESTINHA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,81	15,78
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,92	30,72
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,54	28,62
12380	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,78	43,04
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588 B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	407,17	407,17
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P.LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,20	104,20
TOTAL Material:						640,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL Mão de Obra:					504,86	

VALOR:	1.145,52
VALOR SEM ENCARGOS:	818,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	326,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.145,52
VALOR BDI (25,44%):	291,42
VALOR COM BDI:	1.436,94
QUANTIDADE:	16,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,30	5,67
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,21	7,89
TOTAL Material:					13,56	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	18,77	3,48
TOTAL Mão de Obra:					3,48	

VALOR:	17,04
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,04
VALOR BDI (25,44%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,37
QUANTIDADE:	276,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16224	ASSENTO PIBANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,47	128,47
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,59	100,17
TOTAL Material:					228,64	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PANGLOSSIMAS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,76	35,29
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:						61,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	552,53	12,70
G2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,20	1,64
TOTAL Serviço:						14,34

VALOR:	304,70
VALOR SEM ENCARGOS:	262,96
VALOR ENCARGOS (83,95%):	41,74
VALOR COM ENCARGOS:	304,70
VALOR BDI (25,44%):	77,51
VALOR COM BDI:	382,21
QUANTIDADE:	45,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,60000000	26,29	26,29
Q1731	PREGO 18X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 1,36UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,78	4,13
TOTAL Material:						30,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,57
Q0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,75	15,57
TOTAL Mão de Obra:						28,14

VALOR:	58,56
VALOR SEM ENCARGOS:	41,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,15
VALOR COM ENCARGOS:	58,56
VALOR BDI (25,44%):	14,89
VALOR COM BDI:	73,45
QUANTIDADE:	312,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,02	217,02
TOTAL Material:						217,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/31/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



TOTAL Mão de Obra	34,40
-------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	381,55	11,44
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,82	4,04
TOTAL Serviço					15,48

VALOR:	286,96
VALOR SEM ENCARGOS:	248,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,47
VALOR COM ENCARGOS:	286,96
VALOR BDI (25,44%):	73,00
VALOR COM BDI:	359,96
QUANTIDADE:	10,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,30	34,30
TOTAL Material					34,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16980000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra					3,21

VALOR:	37,51
VALOR SEM ENCARGOS:	35,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	37,51
VALOR BDI (25,44%):	9,54
VALOR COM BDI:	47,05
QUANTIDADE:	38,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,71	79,71
TOTAL Material					79,71

VALOR:	79,71
VALOR SEM ENCARGOS:	79,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,71
VALOR BDI (25,44%):	20,27
VALOR COM BDI:	99,98
QUANTIDADE:	7,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107-01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,89%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (25,44%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,45
QUANTIDADE:	1.480,15


Sebastião Ponte Dias Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 327375

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
 CPE N° 079.632.533-24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
15/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PRELSTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

**I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73
VALOR:					18,73
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (33,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,73
VALOR BDI (25,44%):					4,76
VALOR COM BDI:					23,49
QUANTIDADE:					1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,16
TOTAL Material:					22,22
VALOR:					22,22
VALOR SEM ENCARGOS:					18,80
VALOR ENCARGOS (33,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					22,22
VALOR BDI (25,44%):					5,65
VALOR COM BDI:					27,87
QUANTIDADE:					1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49950000	22,22
TOTAL Equipamento:					11,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54620000	66,28
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,54
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,87
TOTAL Material:					218,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



TOTAL Mão de Obra	290,00
VALOR:	519,80
VALOR SEM ENCARGOS:	327,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	191,83
VALOR COM ENCARGOS:	519,80
VALOR BDI (25,44%):	132,23
VALOR COM BDI:	652,03
QUANTIDADE:	1,00

18 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (25,44%):	4,62
VALOR COM BDI:	22,80
QUANTIDADE:	1,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,99	48,50
TOTAL Material:					48,50

VALOR:	48,50
VALOR SEM ENCARGOS:	48,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,50
VALOR BDI (25,44%):	12,33
VALOR COM BDI:	60,83
QUANTIDADE:	1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
02747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,50	48,50
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50
02702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,98	0,24
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

18/05/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE FLORESTINA, Nº MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



TOTAL Material	73,92
VALOR:	73,92
VALOR SEM ENCARGOS:	62,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	73,92
VALOR BDI (25,44%):	18,80
VALOR COM BDI:	92,72
QUANTIDADE:	1,00

08 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24560000	0,24
TOTAL Material:					0,66

VALOR:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (25,44%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,82
QUANTIDADE:	1,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79520000	0,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05530000	0,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,48
TOTAL Material:					1,32

VALOR:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI (25,44%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,65
QUANTIDADE:	1,00

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

DATA: 16/06/2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
 FLS. 4908

TOTAL Mão de Obra:	22,87
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25,44%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,68
QUANTIDADE:	1,00

043 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,01	54,53
TOTAL Material:					54,53

VALOR:	54,53
VALOR SEM ENCARGOS:	54,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,53
VALOR BDI (25,44%):	13,87
VALOR COM BDI:	68,40
QUANTIDADE:	1,00

0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
02743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,53	54,53
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,98	21,32
02702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,98	1,89
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,98	31,99
TOTAL Material:					132,60

VALOR:	132,60
VALOR SEM ENCARGOS:	119,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	132,60
VALOR BDI (25,44%):	33,73
VALOR COM BDI:	166,33
QUANTIDADE:	1,00

0772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MUNICÍPIO DE MERUOCA
PREFEITURA MUNICIPAL
FLS. 4909
[Assinatura]

TOTAL Mão de Obra:	18,73
VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (33,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,44%):	4,75
VALOR COM BDI:	23,49
QUANTIDADE:	1,00

1 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,00000000	4,01	4,21
TOTAL Material					4,21

VALOR:	4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (25,44%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,28
QUANTIDADE:	1,00

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,21	4,21
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,07
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,98	0,47
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,98	10,20
TOTAL Material					41,58

VALOR:	41,58
VALOR SEM ENCARGOS:	30,26
VALOR ENCARGOS (33,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,58
VALOR BDI (25,44%):	18,60
VALOR COM BDI:	52,28
QUANTIDADE:	1,00

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



TOTAL Mão de Obra	22,87
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS	9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%)	12,98
VALOR COM ENCARGOS	22,87
VALOR BDI (25,44%)	5,81
VALOR COM BDI	28,68
QUANTIDADE:	1,00

08 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,98	19,36
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,98	1,72
TOTAL Material						43,95

VALOR:	43,95
VALOR SEM ENCARGOS:	30,97
VALOR ENCARGOS (83,85%)	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	43,95
VALOR BDI (25,44%)	11,18
VALOR COM BDI:	55,13
QUANTIDADE:	1,00

0555 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra						25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	18,87
VALOR ENCARGOS (83,85%)	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (25,44%)	6,43
VALOR COM BDI:	31,72
QUANTIDADE:	1,00

0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
02702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA: 16/01/2022
MUNICÍPIO DE MERUOCA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 4911

TOTAL Material	85,74
VALOR:	85,74
VALOR SEM ENCARGOS:	71,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,74
VALOR BDI (25,44%):	21,81
VALOR COM BDI:	107,55
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,01	108,27
TOTAL Material					108,27

VALOR:	108,27
VALOR SEM ENCARGOS:	108,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,27
VALOR BDI (25,44%):	27,54
VALOR COM BDI:	135,81
QUANTIDADE:	1,00

0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
Q2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,27	108,27
Q2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	56,52
Q2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03559000	0,98	4,93
Q2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,28
TOTAL Material					277,29

VALOR:	277,29
VALOR SEM ENCARGOS:	262,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	277,29
VALOR BDI (25,44%):	70,54
VALOR COM BDI:	347,83
QUANTIDADE:	1,00

02842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2902 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



TOTAL Mão de Obra:	25,29
VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (25,44%):	6,43
VALOR COM BDI:	31,72
QUANTIDADE:	1,00

06 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,60
02702 JURCS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
TOTAL Material					74,80

VALOR:	74,80
VALOR SEM ENCARGOS:	60,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,80
VALOR BDI (25,44%):	19,02
VALOR COM BDI:	93,82
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02700 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,01	93,23
TOTAL Material					93,23

VALOR:	93,23
VALOR SEM ENCARGOS:	93,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,23
VALOR BDI (25,44%):	23,71
VALOR COM BDI:	116,94
QUANTIDADE:	1,00

00779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
02841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,23	93,23

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,5800000	0,98	44,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
TOTAL Material						235,03

VALOR:	235,03
VALOR SEM ENCARGOS:	220,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	235,03
VALOR BDI (25,44%):	59,79
VALOR COM BDI:	294,82
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00003000	85,74	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	277,29	3,85
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	74,80	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,03	3,10
TOTAL Equipamento:					7,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777777	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43	

VALOR:	7,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (25,44%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,32
QUANTIDADE:	1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,54	197,10
TOTAL Material					197,10	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	7,43	8,03
TOTAL Serviço:					8,03	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE BALBINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR:	361,63
VALOR SEM ENCARGOS:	260,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	101,53
VALOR COM ENCARGOS:	361,63
VALOR BDI (25,44%):	91,99
VALOR COM BDI:	453,62
QUANTIDADE:	1,00

C058E - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FORNECIDA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL		SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,33
TOTAL Material:							0,33

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FORNECIDA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	PINTOR		SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:							4,15

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (25,44%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,61
QUANTIDADE:	1,00

C1211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	FORNECIDA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		SEINFRA	H	0,00007518	85,74	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		SEINFRA	H	0,00744360	277,29	2,06
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	74,80	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)		SEINFRA	H	0,00751879	235,03	1,76
TOTAL Equipamento:							3,82

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FORNECIDA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:							0,23

VALOR:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (25,44%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,08
QUANTIDADE:	1,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE

DATA: 18/04/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA
FLS. 4915

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (33,85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25,44%):	10,48
VALOR COM BDI:	51,68
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,73	16,73
I2701 - DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,96	8,07
I2702 - JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,98	0,47
TOTAL Material:					27,27

VALOR:	27,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (33,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	27,27
VALOR BDI (25,44%):	6,93
VALOR COM BDI:	34,20
QUANTIDADE:	1,00

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 - MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (33,85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (25,44%):	4,62
VALOR COM BDI:	22,80
QUANTIDADE:	1,00

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTRINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA: 16/08/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS.: 4916

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	0,71800000	4,99	48,49
TOTAL Material:					48,49

VALOR:	48,49
VALOR SEM ENCARGOS:	48,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,49
VALOR BDI (25,44%):	12,33
VALOR COM BDI:	60,82
QUANTIDADE:	1,00

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	48,49	48,49
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,98	4,28
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,98	0,29
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,98	4,28
TOTAL Material:					75,52

VALOR:	75,52
VALOR SEM ENCARGOS:	64,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	75,52
VALOR BDI (25,44%):	19,21
VALOR COM BDI:	94,73
QUANTIDADE:	1,00

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

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

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25,44%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,68
QUANTIDADE:	1,00

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA



Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,01	54,53
TOTAL Material:					54,53	

VALOR:	54,53
VALOR SEM ENCARGOS:	54,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,53
VALOR BDI (26,44%):	13,87
VALOR COM BDI:	68,40
QUANTIDADE:	1,00

00705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDA/TO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
02733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDA/TO	SEINFRA	H	1,00000000	54,53	54,53
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32000000	0,98	17,96
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,98	1,95
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,98	26,93
TOTAL Material:					124,23	

VALOR:	124,23
VALOR SEM ENCARGOS:	111,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	124,23
VALOR BDI (25,44%):	31,60
VALOR COM BDI:	155,83
QUANTIDADE:	1,00

00836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,28	51,56
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	74,51	72,25
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					242,61	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50	

VALOR:	398,11
VALOR SEM ENCARGOS:	297,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	398,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR BDI (25,44%):	181,27
VALOR COM BDI:	489,38
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					134,82

VALOR:	134,82
VALOR SEM ENCARGOS:	48,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (25,44%):	34,29
VALOR COM BDI:	169,11
QUANTIDADE:	1,00

C0189 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	66,28	80,58
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	1,08	262,44
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,54	54,00
TOTAL Material					397,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50

VALOR:	552,53
VALOR SEM ENCARGOS:	451,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	552,53
VALOR BDI (25,44%):	140,56
VALOR COM BDI:	693,09
QUANTIDADE:	1,00

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	22,22	15,86
TOTAL Equipamento:					15,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80710000	68,28	59,45

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE FALSETINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282.0000000	0,54	152,28
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8360000	72,56	60,66
TOTAL Material:						212,94

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02643	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	381,55
VALOR SEM ENCARGOS:	312,98
VALOR ENCARGOS (81,81%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	381,55
VALOR BDI (25,44%):	97,06
VALOR COM BDI:	478,61
QUANTIDADE:	1,00

Sebastião Ponte Dias Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 327375

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
 CPF N.º 079.632.533-24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA
16/09/2022

OBJETIVO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/07/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CIENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	15.526,64	100,00 %				15.526,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.417,01	100,00 %				11.417,01
3	PAVIMENTAÇÃO	87.125,32	26,137,60 30,00 %	34.890,13 39,59 %	17.425,06 19,78 %	8.712,53 9,89 %	87.125,32
4	QUADRA DE AREIA	47.207,41	11.801,85 25,00 %	11.801,85 25,00 %	11.801,85 25,00 %	11.801,86 25,00 %	47.207,41
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.320,01				3.320,01 100,00 %	3.320,01
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	50.130,93		28.086,47 56,03 %	12.532,73 25,07 %	12.532,73 25,07 %	50.130,93
7	PAISAGISMO	52.189,70			26.094,86 50,00 %	26.094,85 50,00 %	52.189,70
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.030,21				2.030,21 100,00 %	2.030,21
		268.927,23	64.883,10 24,13 %	71.717,45 26,67 %	67.844,49 25,23 %	64.482,19 23,94 %	268.927,23

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
 CPF N.º 079.632.533-24


Sebastião Ponte Dias Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 327375



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA: 14/03/2022
MUNICÍPIO DE MERUOCA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 4921

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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


Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N° 079.632.533-24

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
REA: 327375

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	PRAÇA	326.379,97
2	QUIOSQUE	69.479,02
VALOR TOTAL:		395.858,99

Trezentos e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta e Nove centavos

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA

CPF N.º 079.632.533-24

Página 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA
16/08/2022

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE (00)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.012022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 160 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM 002: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM IBI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM IBI	IBI		
1	PRAÇA								320.379,57
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								57.426,99
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	345,20	87,81	433,01	1.289,03
1.1.2	C2974	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	151,65	39,57	190,22	32.508,06
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,48	52,87	13,45	66,32	1.225,59
1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,40	10,57	2,68	13,25	111,30
1.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	16,21	229,13	58,29	287,42	4.659,07
1.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,80	22,90	5,82	28,72	7.432,73
1.1.7	C2936	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	49,40	26,50	6,74	33,24	1.642,05
1.1.8	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	227,05	10,57	2,68	13,25	3.008,41
1.1.9	C4639	RETRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	38,35	26,20	6,66	32,86	1.260,18
1.1.10	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	373,20	94,94	468,14	3.745,12
1.1.11	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	483,75	0,23	0,05	0,28	135,45
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								6.231,39
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,22	45,56	11,59	57,15	3.670,17
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	21,73	5,52	27,25	2.561,22
1.3	PAREDES E CONTENÇÕES								57.202,22
1.3.1	C4590	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	53,26	604,52	153,78	758,30	40.387,05
1.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,56	694,57	176,69	871,26	487,90

Página 2
9924
MUNICÍPIO DE MERUOCCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/08/2022

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALÉSTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02).

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM 002: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	69,97	17,80	87,77	1.932,69
1.3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	42,11	30,83	7,84	38,67	1.628,39
1.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,66	6,11	1,55	7,66	2.103,80
1.3.6	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	274,66	30,95	7,87	38,82	10.662,30
1.4	PAVIMENTAÇÃO								
1.4.1	COMP-MER01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,0,15 x0,12m)	Composições Projeto	M	47,90	-47,02	11,96	58,96	2.825,14
1.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	43,75	23,46	5,96	29,42	1.287,12
1.4.3	G1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,61	520,64	132,50	653,34	36.332,23
1.4.4	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	327,06	24,02	6,11	30,13	9.854,92
1.4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	157,84	30,69	10,09	49,78	7.857,27
1.4.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,15	126,92	32,28	159,20	2.252,68
1.4.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	297,05	91,29	23,22	114,51	34.015,19
1.4.8	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	30,03	300,59	76,47	377,06	11.323,11
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
1.5.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1ç COMPART. (CASO H), RECUBO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,85	11,40	56,25	56,25
1.5.2	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	270,49	68,61	339,30	1.017,90
1.5.3	C2625	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,54	4,97	24,51	735,30
1.5.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,97	14,23	70,20	70,20
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,53	7,00	34,53	103,59
								6.744,19	

70,20 FEITURA
 34,53
 103,59
 FLS. 4925
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/08/2022

OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE. (02)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 110 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM 002: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.6	C3006	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	21,00	164,76	41,91	206,67	4.340,07
1.5.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,10	159,78	40,64	200,42	420,88
1.6		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							27.394,29
1.6.1	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.328,44	337,95	1.666,39	1.666,39
1.6.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	1.149,94	292,54	1.442,48	2.884,96
1.6.3	COMP-MERU02	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	Composições Próprias	UN	2,00	1.943,99	494,55	2.438,54	4.877,08
1.6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	256,12	65,15	321,27	963,81
1.6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	144,00	7,37	1,87	9,24	1.330,56
1.6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,00	22,76	5,79	28,55	1.027,80
1.6.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,16	20,64	101,80	101,80
1.6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,56	5,23	25,79	51,58
1.6.9	C1090	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	5,23	25,79	25,79
1.6.10	CA767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,00	87,55	22,27	109,82	109,82
1.6.11	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	1.144,35	291,12	1.435,47	14.354,70
1.7		PAISAGISMO							9.596,29
1.7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	45,85	17,01	4,32	21,33	989,31
1.7.2	C0380	BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	907,57	230,88	1.138,45	4.553,80
1.7.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	286,51	72,88	359,39	2.875,12
1.7.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	37,44	9,52	46,96	2.069,60

MUNICÍPIO DE MERUOCCA
PREFEITURA MUNICIPAL
4926

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/08/2022

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE, (02)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM 002: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.7.5	C3081	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	79,55	20,23	99,78	698,46
1.8		SERVIÇOS DIVERSOS							50.036,54
1.8.1	C3508	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	121,20	309,96	78,85	388,81	47.123,77
1.8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,22	37,56	9,55	47,11	1.988,98
1.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	837,10	1,16	0,29	1,45	923,79
2		QUIOSQUE							69.479,02
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							145,00
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	19,18	6,03	1,53	7,56	145,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							993,36
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,15	41,20	10,48	51,68	421,19
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,15	88,02	22,39	110,41	126,97
2.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	13,43	26,43	6,72	33,15	445,20
2.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							13.342,20
2.3.1	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,11	604,52	153,78	758,30	1.600,01
2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,69	85,80	16,73	82,53	1.707,54
2.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	263,56	13,32	3,38	16,70	4.401,45
2.3.4	C0845	CONCRETO P/IBR., FCX 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,29	465,06	118,31	583,37	1.919,28
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,29	134,82	34,29	169,11	556,37
2.3.6	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	14,53	130,22	33,12	163,34	2.373,33





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/08/2022

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE. (02)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/07/11/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM 002: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA, CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,28	30,83	7,84	38,67	784,22
2.4		PAREDES E PAINÉIS							4.370,05
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1/2/8)	SEINFRA	M2	48,25	59,16	15,05	74,21	3.580,63
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	1.643,13	418,01	2.061,14	144,27
2.4.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,60	321,45	61,77	403,22	645,15
2.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.549,31
2.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,20	516,14	131,30	647,44	2.719,24
2.5.2	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	413,72	105,25	518,97	373,65
2.5.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,30	319,06	61,16	400,22	1.320,72
2.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	150,26	38,22	188,48	135,70
2.6		COBERTURA							6.301,52
2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRÔ, LINHA)	SEINFRA	M2	22,46	149,92	38,13	188,05	4.223,60
2.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,49	11,88	3,02	14,90	320,20
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,22	26,37	6,70	33,07	1.032,44
2.6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	21,49	26,91	6,84	33,75	725,28
2.7		REVESTIMENTOS							13.278,23
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,57	6,11	1,55	7,66	954,20
2.7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	64,64	29,12	7,40	36,52	2.360,65
2.7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	59,83	30,95	7,87	38,82	2.326,48





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
16/05/2022

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE. (02)
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUOCA-CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 100 (CENTO E OITENTA) DIAS
 ITEM 002: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	29,28	98,18	24,97	123,15	3.605,83
2.7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,88	88,79	22,58	111,37	3.438,10
2.7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,16	7,85	1,99	9,84	591,97
2.8	PISOS								2.743,11
2.8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	520,84	132,50	653,34	751,34
2.8.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,45	107,20	27,27	134,47	1.538,68
2.8.3	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	11,10	22,85	5,81	28,66	318,12
2.8.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,10	9,63	2,44	12,07	133,97
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								14.891,06
2.9.1	C2644	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUIO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,85	11,40	56,25	56,25
2.9.2	C2624	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	48,00	16,35	4,15	20,50	984,00
2.9.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,83	10,89	53,72	53,72
2.9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAVOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	77,93	19,82	97,75	293,25
2.9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	430,66	109,53	540,09	540,09
2.9.6	C1803	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	727,16	184,98	912,14	912,14
2.9.7	C3995	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	843,39	214,55	1.057,94	2.115,88
2.9.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	47,93	12,19	60,12	180,36
2.9.9	C0346	BÁSCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	728,05	185,21	913,26	1.826,52
2.9.10	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	32,63	8,30	40,93	613,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/08/2022

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE. (02)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 100 (CEMTO E DITENTA) DIAS

ITEM 002: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.9.11	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,44	4,69	23,13	138,78
2.9.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	13,25	3,37	16,62	99,72
2.9.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	27,98	7,11	35,09	210,54
2.9.14	C1532	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	13,89	3,48	17,17	154,53
2.9.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	12,74	3,24	15,98	143,82
2.9.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	668,89	170,42	840,31	3.361,24
2.9.17	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.556,02	650,25	3.206,27	3.206,27
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.10.1	C2679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,93	21,86	107,79	107,79
2.10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,93	43,23	213,16	213,16
2.10.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	256,12	65,15	321,27	321,27
2.10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	15,09	3,83	18,92	567,60
2.10.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	15,02	3,82	18,84	1.130,40
2.10.6	C0596	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,51	2,16	10,67	640,20
2.10.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	150,00	5,97	1,51	7,48	1.122,00
2.10.8	C1002	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,56	5,23	25,79	77,37
2.10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	5,23	25,79	25,79
2.10.10	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,16	34,38	169,54	169,54
2.10.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	11,00	9,02	2,29	11,31	124,41
5.381,30									5.381,30

SELETOR MUNICIPAL DE MERUOCCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/08/2022

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE. (02)
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CIENTO E OITENTA) DIAS
 ITEM 002: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.10.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,03	6,87	33,90	67,80
2.10.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,03	7,63	37,66	75,32
2.10.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	23,52	5,98	29,50	177,00
2.10.15	PMM003	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5X22,5		UN	3,00	69,26	17,61	86,87	260,61
2.10.16	PMM004	LUMINARIA SOQUETE PRÁTICO		UN	8,00	30,00	7,63	37,63	301,04
2.11	PINTURA								3.327,71
2.11.1	C1208	LUMINARIA SOQUETE PRÁTICO	SEINFRA	M2	34,61	11,76	2,99	14,77	511,18
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	34,61	19,23	4,69	24,12	834,79
2.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	56,57	15,75	4,00	19,75	1.117,25
2.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,96	37,50	9,55	47,11	469,21
2.11.5	C3461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	21,96	14,35	3,65	18,00	395,28
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS								156,17
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	11,45	10,88	2,76	13,64	156,17
								VALOR TOTAL:	389.658,69

Trezentos e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta e Nove centavos

ALBERGÉRIO COSTA DE SOUSA
 CPF N.º 079.632.533-24

Sebastião Ponte Dias Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 327375



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
18/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,03	4,08
15095 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,77	85,77
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,96	5,26
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,80000000	48,28	72,39
TOTAL Material					167,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra					171,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,58	6,49
TOTAL Serviço					6,49

VALOR:	345,20
VALOR SEM ENCARGOS:	237,59
VALOR ENCARGOS (68,85%):	107,61
VALOR COM ENCARGOS:	345,20
VALOR BDI (25,44%):	87,61
VALOR COM BDI:	432,81
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,87	38,35
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,70	3,85
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,35	63,60
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,22	2,28
TOTAL Material					108,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra					43,57

VALOR:	151,65
VALOR SEM ENCARGOS:	124,96
VALOR ENCARGOS (61,85%):	27,09
VALOR COM ENCARGOS:	151,65
VALOR BDI (25,44%):	38,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/06/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR COM BDI:	190,22
QUANTIDADE:	173,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,87

VALOR:	52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,96
VALOR COM ENCARGOS:	52,87
VALOR BDI (25,44%):	13,45
VALOR COM BDI:	66,32
QUANTIDADE:	18,48

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,75	1,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					10,57

VALOR:	10,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR BDI (25,44%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,25
QUANTIDADE:	8,40

1.1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra:					229,13

VALOR:	229,13
VALOR SEM ENCARGOS:	81,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	147,16
VALOR COM ENCARGOS:	229,13
VALOR BDI (25,44%):	58,29
VALOR COM BDI:	287,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



QUANTIDADE: 16,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,75	2,69
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:					22,90

VALOR:	22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (25,44%):	5,82
VALOR COM BDI:	28,72
QUANTIDADE:	258,80

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	88,32	8,83
0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,68	6,79
TOTAL Equipamento:					15,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					16,88

VALOR:	26,50
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,61
VALOR COM ENCARGOS:	26,50
VALOR BDI (25,44%):	6,74
VALOR COM BDI:	33,24
QUANTIDADE:	49,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,75	1,24
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					10,57

VALOR:	16,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

16/05/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR BDI (25,44%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,25
QUANTIDADE:	227,95

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	125,66	0,23
0705 CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	124,10	1,29
TOTAL Equipamento:					1,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	20,31	1,78
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,75	2,69
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:					24,68

VALOR:	26,20
VALOR SEM ENCARGOS:	19,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,93
VALOR COM ENCARGOS:	26,20
VALOR BDI (25,44%):	6,66
VALOR COM BDI:	32,86
QUANTIDADE:	38,35

1.1.10. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:					373,20

VALOR:	373,20
VALOR SEM ENCARGOS:	131,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	241,68
VALOR COM ENCARGOS:	373,20
VALOR BDI (25,44%):	94,94
VALOR COM BDI:	468,14
QUANTIDADE:	8,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,82	0,07
0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66	0,00
0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA:
				10/08/2022
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,77	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,16

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25,44%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28
QUANTIDADE:	483,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,51
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (25,44%):	11,59
VALOR COM BDI:	57,15
QUANTIDADE:	64,22

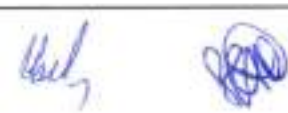
1.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,95	10,54
TOTAL Equipamento:						10,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:						11,19

VALOR:	21,73
VALOR SEM ENCARGOS:	11,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,73
VALOR BDI (25,44%):	5,52
VALOR COM BDI:	27,25
QUANTIDADE:	93,99





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 16/08/2022
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	160 (CENTO E OITENTA) DIAS	
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material					155,10

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	176,48
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra					319,52

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,03	129,90
TOTAL Serviço					129,90

VALOR:	604,52
VALOR SEM ENCARGOS:	375,41
VALOR ENCARGOS (63,85%):	229,11
VALOR COM ENCARGOS:	604,52
VALOR BDI (25,44%):	153,78
VALOR COM BDI:	758,30
QUANTIDADE:	53,28

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



Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01063 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	9,31	167,58
01008 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,22	45,27
00280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,66	45,91
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,54	198,99
01605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,42	19,04
TOTAL Material					476,79

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					217,78

VALOR:	694,57
VALOR SEM ENCARGOS:	556,37
VALOR ENCARGOS (63,85%):	138,20
VALOR COM ENCARGOS:	694,57
VALOR BDI (25,44%):	176,69
VALOR COM BDI:	871,26
QUANTIDADE:	0,56

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 16/08/2022
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,98	7,92
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,06	35,92
TOTAL Material:					43,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,70	14,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:					26,13

VALOR:	69,97
VALOR SEM ENCARGOS:	53,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	69,97
VALOR BDI (25,44%):	17,80
VALOR COM BDI:	87,77
QUANTIDADE:	22,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,74	27,48
TOTAL Material:					27,48


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35

VALOR:	30,83
VALOR SEM ENCARGOS:	28,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	30,83
VALOR BDI (25,44%):	7,84
VALOR COM BDI:	38,67
QUANTIDADE:	42,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:					1,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 16/08/2022
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 4939

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,69
VALOR:						6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (83,89%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,11
VALOR BDI (25,44%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,66
QUANTIDADE:						274,66

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	367,15	9,17
TOTAL Serviço:						9,17
VALOR:						30,95
VALOR SEM ENCARGOS:						14,89
VALOR ENCARGOS (83,89%):						16,06
VALOR COM ENCARGOS:						30,95
VALOR BDI (25,44%):						7,87
VALOR COM BDI:						38,82
QUANTIDADE:						274,66

1.4.1. COMP-MER01 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,0,15 x0,12m) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MER01	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m)	Composições	M	1,00000000	29,44	29,44
TOTAL Material:						29,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,76	7,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,55	7,46
TOTAL Mão de Obra:						14,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00080000	361,61	0,28
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,27000000	4,46	1,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04800000	4,05	0,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,07400000	41,20	0,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 092:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



TOTAL Serviço:	2,85
VALOR:	47,82
VALOR SEM ENCARGOS:	36,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	47,82
VALOR BDI (25,44%):	11,96
VALOR COM BDI:	58,98
QUANTIDADE:	47,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,37
TOTAL Material					3,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					8,89


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48
C3268	CONCRETO PVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,57
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,61
TOTAL Serviço					13,10

VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR BDI (25,44%):	5,96
VALOR COM BDI:	29,42
QUANTIDADE:	43,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,55
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54
TOTAL Material					230,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA 16/08/2022
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		



TOTAL Mão de Obra:	190,37
VALOR:	520,84
VALOR SEM ENCARGOS:	334,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	186,12
VALOR COM ENCARGOS:	520,84
VALOR BDI (25,44%):	132,50
VALOR COM BDI:	653,34
QUANTIDADE:	55,61

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,15	2,41
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,54	7,87
TOTAL Material:						10,28

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:						13,74

VALOR:	24,02
VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	24,02
VALOR BDI (25,44%):	6,11
VALOR COM BDI:	30,13
QUANTIDADE:	327,08

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

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,27	2,08
00725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,67	0,17
TOTAL Equipamento:						2,25

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,15	3,75
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,25	0,38
08513	TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL Material:						31,67

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/07.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR:	39,69
VALOR SEM ENCARGOS:	35,16
VALOR ENCARGOS (8,85%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	39,69
VALOR BDI (25,44%):	10,09
VALOR COM BDI:	49,78
QUANTIDADE:	157,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,96	15,94
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,19	89,30
TOTAL Material:					105,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,50	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

VALOR:	126,92
VALOR SEM ENCARGOS:	113,37
VALOR ENCARGOS (8,85%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	126,92
VALOR BDI (25,44%):	32,28
VALOR COM BDI:	159,20
QUANTIDADE:	14,15

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,83	0,66
TOTAL Equipamento:					0,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 ADREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	MS	0,03000000	73,22	2,19
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,83	1,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,35
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,07	3,60
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,46	1,72
11318 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,37
TOTAL Material:					36,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/07/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 4942

Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,70	24,91
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,06

TOTAL Mão de Obra: 53,95

VALOR:	91,29
VALOR SEM ENCARGOS:	57,95
VALOR ENCARGOS (63,85%):	33,34
VALOR COM ENCARGOS:	91,29
VALOR BDI (25,44%):	23,22
VALOR COM BDI:	114,51
QUANTIDADE:	297,05

1.4.6. 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	0,54	1,40
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	216,18	229,08
07890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,79	0,94
TOTAL Material:					231,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL Mão de Obra:					58,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,03	10,82
TOTAL Serviço:					10,82

VALOR:	300,59
VALOR SEM ENCARGOS:	261,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,89
VALOR COM ENCARGOS:	300,59
VALOR BDI (25,44%):	76,47
VALOR COM BDI:	377,06
QUANTIDADE:	38,03

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00786 VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,42	15,08
TOTAL Equipamento:					15,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
00021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,90	0,24
00280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,86	0,74

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
18/05/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 4999

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03805 CIMENTO PORTLAND	3,00000000	KG	0,54		1,62
02344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	0,10000000	UN	6,75		0,67
02388 LINHA DE NYLON REF. 050	0,00060000	KG	61,79		0,03
TOTAL Material					4,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,31	14,21
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra					25,09

VALOR:	44,85
VALOR SEM ENCARGOS:	27,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,76
VALOR COM ENCARGOS:	44,85
VALOR BDI (25,44%):	11,40
VALOR COM BDI	56,25
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AÇO CA-50	1,31700000	KG	8,11		10,88
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02200000	KG	9,84		0,21
0109 AREIA MEDIA	0,10500000	M3	66,15		6,94
0280 BRITA	0,04200000	M3	74,66		3,13
0441 CAL HIDRATADA	5,46000000	KG	1,07		5,84
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	0,10000000	M2	29,72		2,97
0305 CIMENTO PORTLAND	26,17800000	KG	0,54		14,13
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,03000000	M	9,80		0,29
0282 TIJOLO MACIÇO COMUM	100,80000000	UN	0,56		56,44
TOTAL Material					100,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,92
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	16,77	10,14
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,76	2,38
0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	20,76	12,55
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,76	60,34
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,53
TOTAL Mão de Obra					160,86

VALOR:	270,49
VALOR SEM ENCARGOS:	164,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,24
VALOR COM ENCARGOS:	270,49
VALOR BDI (25,44%):	68,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

16/06/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 602:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA
FLS. 4945
9

VALOR COM BDI:	339,30
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,25	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,43	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,93	4,68
TOTAL Material					4,72	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra:					14,82	

VALOR:	19,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (25,44%):	4,97
VALOR COM BDI:	24,51
QUANTIDADE:	30,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,84	35,84
TOTAL Material					35,98	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,31	10,96
TOTAL Mão de Obra:					20,01	

VALOR:	55,97
VALOR SEM ENCARGOS:	43,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	55,97
VALOR BDI (25,44%):	14,23
VALOR COM BDI:	70,20
QUANTIDADE:	1,00

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 01/07.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,81	13,81
TOTAL Material:						14,08

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,77	8,38
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra:						13,45

VALOR:	27,53
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,53
VALOR BDI (25,44%):	7,00
VALOR COM BDI:	34,53
QUANTIDADE:	3,00

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

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-35 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,36	28,82
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS GEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,48	8,09
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	345,52	37,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,20	11,70
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. > 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	114,99	80,49
TOTAL Serviço:						164,76

VALOR:	164,76
VALOR SEM ENCARGOS:	119,32
VALOR ENCARGOS (83,88%):	45,44
VALOR COM ENCARGOS:	164,76
VALOR BDI (25,44%):	41,91
VALOR COM BDI:	206,67
QUANTIDADE:	21,99

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,22	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,07	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,54	2,05
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,64	101,47
TOTAL Material:						105,32

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 902:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	

DATA: 10/06/2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 4947

Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:						54,48

VALOR:	159,78
VALOR SEM ENCARGOS:	125,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,85
VALOR COM ENCARGOS:	159,78
VALOR BDI (25,44%):	40,64
VALOR COM BDI:	200,42
QUANTIDADE:	2,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
0286 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,03	3,00
0336 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,85	35,70
0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,57	5,57
0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,29	80,29
0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,10	341,10
0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,75	4,12
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,89	67,89
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	605,38	605,38
TOTAL Material:					1.148,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,40
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,75	99,64
TOTAL Mão de Obra					180,03

VALOR:	1.328,44
VALOR SEM ENCARGOS:	1.218,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	109,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.328,44
VALOR BDI (25,44%):	337,95
VALOR COM BDI:	1.666,39
QUANTIDADE:	1,88

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	124,10	161,33
TOTAL Equipamento:					161,33

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			18/08/2022
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		



19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	723,94	723,94
					TOTAL Material	723,94

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

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	397,86	151,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,20	21,80
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,82	51,23
					TOTAL Serviço	224,24

VALOR:	1.148,94
VALOR SEM ENCARGOS:	1.022,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	127,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.148,94
VALOR BDI (25,44%):	292,54
VALOR COM BDI:	1.442,48
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,92	19,20
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,66	66,60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,43	34,30
MERU02	LUMINÁRIA LED 200W PARA POSTE	Composições	UN	4,00000000	313,60	1.254,40
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	72,66	290,64
					TOTAL Material	1.699,34

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,75	190,80
					TOTAL Mão de Obra	244,48

VALOR:	1.943,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1.795,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	148,15
VALOR COM ENCARGOS:	1.943,99
VALOR BDI (25,44%):	494,55
VALOR COM BDI:	2.438,54
QUANTIDADE:	2,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108B AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,11	10,68
0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,84	0,21
0100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,15	5,29
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,66	4,00
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,07	6,42
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,72	2,97
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,54	9,72
11016 TABUA DE 1" DE 3AL. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,80	0,29
0282 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,56	56,56
TOTAL Material					96,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,92
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	16,77	10,14
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,76	2,38
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,76	58,85
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,50	74,14
TOTAL Mão de Obra					180,00

VALOR:	256,12
VALOR SEM ENCARGOS:	156,20
VALOR ENCARGOS (81,85%):	99,92
VALOR COM ENCARGOS:	256,12
VALOR BDI (25,44%):	65,15
VALOR COM BDI:	321,27
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0257 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,82	2,87
TOTAL Material					2,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
TOTAL Mão de Obra					4,50

VALOR:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (25,44%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



QUANTIDADE: 144,00

1.6.6. 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	5,35	5,88
TOTAL Material					5,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,75	9,34
TOTAL Mão de Obra					16,88

VALOR:	22,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (53,85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,76
VALOR BDI (25,44%):	5,79
VALOR COM BDI:	28,55
QUANTIDADE:	36,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,13	36,13
TOTAL Material					36,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,70	24,91
TOTAL Mão de Obra					45,03

VALOR:	81,16
VALOR SEM ENCARGOS:	53,73
VALOR ENCARGOS (53,85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	81,16
VALOR BDI (25,44%):	20,84
VALOR COM BDI:	101,80
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL Material					9,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			16/08/2022
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
ITEM 092:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25

VALOR:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	13,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR BDI (25,44%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,79
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10563	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	9,31	9,31
TOTAL Material:					9,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	13,70
VALOR ENCARGOS (83,83%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR BDI (25,44%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,79
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	22,40	22,40
TOTAL Material:					22,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					48,15

VALOR:	87,55
VALOR SEM ENCARGOS:	47,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,86
VALOR COM ENCARGOS:	87,55
VALOR BDI (25,44%):	22,27
VALOR COM BDI:	109,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 092:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



QUANTIDADE:	1,80
-------------	------

1.6.11. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,15	11,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,66	15,75
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,92	30,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,54	28,62
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,74	42,96
16606	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	406,34	406,34
18895	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	103,99	103,99
TOTAL Material						638,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL Mão de Obra						504,86

VALOR	1.144,35
VALOR SEM ENCARGOS	817,74
VALOR ENCARGOS (83,85%)	326,61
VALOR COM ENCARGOS	1.144,35
VALOR BDI (25,44%)	291,12
VALOR COM BDI	1.435,47
QUANTIDADE	10,80

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



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,29	5,66
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,99	7,87
TOTAL Material						13,53

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

VALOR	17,01
VALOR SEM ENCARGOS	14,86
VALOR ENCARGOS (83,85%)	2,15
VALOR COM ENCARGOS	17,01
VALOR BDI (25,44%)	4,32
VALOR COM BDI	21,33
QUANTIDADE	46,85

(Handwritten signature)

(Handwritten signatures)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 16/08/2022
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107/01/2022	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	907,57	907,57
TOTAL Material:					907,57
VALOR:					907,57
VALOR SEM ENCARGOS:					907,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					907,57
VALOR BDI (25,44%):					230,88
VALOR COM BDI:					1.138,45
QUANTIDADE:					4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,58	216,58
TOTAL Material:					216,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					54,46
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639 CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	381,32	11,43
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,82	4,04
TOTAL Serviço:					15,47
VALOR:					286,51
VALOR SEM ENCARGOS:					248,05
VALOR ENCARGOS (12,85%):					38,46
VALOR COM ENCARGOS:					286,51
VALOR BDI (25,44%):					72,88
VALOR COM BDI:					359,39
QUANTIDADE:					8,00

1.7.4. 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	34,23	34,23
TOTAL Material:					34,23
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
16/05/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



VALOR:	37,44
VALOR SEM ENCARGOS:	35,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	37,44
VALOR BDI (25.44%):	9,52
VALOR COM BDI:	46,96
QUANTIDADE:	18,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,55
TOTAL Material					79,55

VALOR:	79,55
VALOR SEM ENCARGOS:	79,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,55
VALOR BDI (25.44%):	20,23
VALOR COM BDI:	99,78
QUANTIDADE:	7,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00676	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,37
00234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	31,32
01850	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	29,42
02171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	187,89
TOTAL Material					256,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,98
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,98
TOTAL Mão de Obra					53,96

VALOR:	309,96
VALOR SEM ENCARGOS:	277,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,50
VALOR COM ENCARGOS:	309,96
VALOR BDI (25.44%):	78,85
VALOR COM BDI:	388,81
QUANTIDADE:	121,20

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,84	0,50
0100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,49	3,91
0346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,65	0,49
0293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,12	2,65
TOTAL Material					7,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra					30,01

VALOR:	37,56
VALOR SEM ENCARGOS:	19,27
VALOR ENCARGOS (51,85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	37,56
VALOR BDI (25,44%):	9,55
VALOR COM BDI:	47,11
QUANTIDADE:	42,22

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra					1,16

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (25,44%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,45
QUANTIDADE:	637,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,29	0,40
0891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,35	0,49
0124 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,22	0,18
0429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,14	0,25
TOTAL Material					1,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

06/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



TOTAL Mão de Obra	4,71
VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (25.44%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,56
QUANTIDADE:	19,18

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 - SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,20	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25.44%):	10,48
VALOR COM BDI:	51,68
QUANTIDADE:	8,15

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,47	4,63
0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,67	1,45
TOTAL Equipamento:					6,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 - AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,66	65,62
TOTAL Material:					65,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:					16,32

VALOR:	88,62
VALOR SEM ENCARGOS:	76,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	88,62
VALOR BDI (25.44%):	22,39
VALOR COM BDI:	110,41
QUANTIDADE:	1,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2023

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



2.2.3. 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
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25,44%):	6,72
VALOR COM BDI:	33,15
QUANTIDADE:	13,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	155,10
TOTAL Material:					155,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,78	176,46
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,03	129,90
TOTAL Serviço:					129,90

VALOR:	694,52
VALOR SEM ENCARGOS:	375,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	229,11
VALOR COM ENCARGOS:	604,52
VALOR BDI (25,44%):	153,78
VALOR COM BDI:	758,30
QUANTIDADE:	2,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,20	2,88
Q1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,52	2,02
Q1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,64	2,32
Q1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,80	9,80
TOTAL Material:					17,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,60
0048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra:						48,58

VALOR:	65,80
VALOR SEM ENCARGOS:	36,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,72
VALOR COM ENCARGOS:	65,80
VALOR BDI (25,44%):	16,73
VALOR COM BDI:	82,53
QUANTIDADE:	20,69

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00708 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,10	0,99
TOTAL Equipamento:					0,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,71	9,14
00103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,24	0,19
TOTAL Material:					9,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
00121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	13,32
VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (25,44%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,70
QUANTIDADE:	263,96

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,22	15,86
TOTAL Equipamento:					15,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	66,15	52,04
00280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,66	46,81
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	0,54	241,92
11808 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20600000	72,42	15,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



TOTAL Material:	902,90
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

TOTAL Mão de Obra: 93,30

VALOR:	465,06
VALOR SEM ENCARGOS:	396,49
VALOR ENCARGOS (83,88%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	465,06
VALOR BDI (25,44%):	118,31
VALOR COM BDI:	583,37
QUANTIDADE:	3,29

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

TOTAL Mão de Obra: 134,82

VALOR:	134,82
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40
VALOR ENCARGOS (83,88%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (25,44%):	34,29
VALOR COM BDI:	169,11
QUANTIDADE:	3,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,11	6,00
00270 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	59,60	59,60
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,35	16,05
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,52	0,40
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,64	4,50
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,80	6,37

TOTAL Material: 92,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44

TOTAL Mão de Obra: 12,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	387,14	15,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			16/08/2022
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA FLS. 4960 
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12
					TOTAL Serviço	24,60
					VALOR:	130,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	113,86
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,36
					VALOR COM ENCARGOS:	130,22
					VALOR BDI (25,44%):	33,12
					VALOR COM BDI:	163,34
					QUANTIDADE:	14,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,74	27,48
					TOTAL Material	27,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
					TOTAL Mão de Obra:	3,35
					VALOR:	30,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,76
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
					VALOR COM ENCARGOS:	30,83
					VALOR BDI (25,44%):	7,84
					VALOR COM BDI:	38,67
					QUANTIDADE:	20,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,15	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,17
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
					TOTAL Material	20,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
					TOTAL Mão de Obra	38,17
					VALOR:	59,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,30
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,78
					VALOR COM ENCARGOS:	59,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

10/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR BDI (25,44%):	15,05
VALOR COM BDI:	74,21
QUANTIDADE:	48,25

2.4.2. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0052 - BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,22	15,86
TOTAL Equipamento					15,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157 - AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,31	558,60
0103 - ARAME RECOZIDO N.18 BW3	SEINFRA	KG	1,20000000	9,84	11,80
0109 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	66,15	41,24
0280 - BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,66	65,55
0805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
11691 - PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,35	7,41
11728 - PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,52	27,04
11916 - TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,80	49,00
TOTAL Material					857,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 - AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
0121 - ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,54
0498 - CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
0391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
02543 - SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra					690,73

VALOR:	1.643,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1.207,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	435,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.643,13
VALOR BDI (25,44%):	418,01
VALOR COM BDI:	2.061,14
QUANTIDADE:	0,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 - AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,22	0,58
07893 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,14	263,14
0805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,72
TOTAL Material:					265,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	18/07/2022
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	FLS.	496
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		



Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra						66,01
VALOR:						321,45
VALOR SEM ENCARGOS:						286,31
VALOR ENCARGOS (83,89%):						35,14
VALOR COM ENCARGOS:						321,45
VALOR BDI (25,44%):						81,77
VALOR COM BDI:						403,22
QUANTIDADE:						1,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,15	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54	0,63
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,31	445,31
TOTAL Material					446,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra					70,01
VALOR:					516,14
VALOR SEM ENCARGOS:					472,22
VALOR ENCARGOS (83,89%):					43,92
VALOR COM ENCARGOS:					516,14
VALOR BDI (25,44%):					131,36
VALOR COM BDI:					647,44
QUANTIDADE:					4,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,71	320,71
TOTAL Material					320,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra					75,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	847,46	17,79
TOTAL Serviço					17,79

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 16/08/2022
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107/01/2022	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 (CENTO E OITENTA) DIAS	
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		



VALOR:	413,72
VALOR SEM ENCARGOS:	360,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	53,21
VALOR COM ENCARGOS:	413,72
VALOR BDI (25,44%):	105,25
VALOR COM BDI:	518,97
QUANTIDADE:	0,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,15	0,85
02441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,07	1,02
03805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,54	2,47
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,86	276,86
TOTAL Material:					281,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					37,86


VALOR:	319,06
VALOR SEM ENCARGOS:	295,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,58
VALOR COM ENCARGOS:	319,06
VALOR BDI (25,44%):	81,16
VALOR COM BDI:	400,22
QUANTIDADE:	3,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,26	150,26
TOTAL Material:					150,26

VALOR:	150,26
VALOR SEM ENCARGOS:	150,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,26
VALOR BDI (25,44%):	38,22
VALOR COM BDI:	188,48
QUANTIDADE:	0,72

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 16/09/2022
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405	SEINFRA	M	3,50000000	5,61	19,63
0519	SEINFRA	M	1,33000000	17,76	23,62
1124	SEINFRA	KG	0,12000000	15,22	1,82
1184	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
0245	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material					72,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
0498	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
0391	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
0543	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra					77,46

VALOR:	149,92
VALOR SEM ENCARGOS:	162,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,69
VALOR COM ENCARGOS:	149,92
VALOR BDI (25,44%):	38,13
VALOR COM BDI:	188,05
QUANTIDADE:	22,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	SEINFRA	M3	0,00250000	73,22	0,18
0441	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,34
0805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL Material					0,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
0543	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97
TOTAL Mão de Obra					11,19

VALOR:	11,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (25,44%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,90
QUANTIDADE:	21,49

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA:
				18/08/2022
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			

10920	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,41	7,23
TOTAL Material:						7,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,78	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						18,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,75	0,99
TOTAL Serviço:						0,99

VALOR:	26,37
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (53,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,37
VALOR BDI (25,44%):	6,70
VALOR COM BDI:	33,07
QUANTIDADE:	31,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,22	1,52
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL Material:						8,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,78	10,38
TOTAL Mão de Obra:						18,76

VALOR:	26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	15,48
VALOR ENCARGOS (53,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,91
VALOR BDI (25,44%):	6,84
VALOR COM BDI:	33,75
QUANTIDADE:	21,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	86,15	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:						1,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra						4,40

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (25.44%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,66
QUANTIDADE:	124,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,15	7,34
TOTAL Serviço:						7,34

VALOR:	29,12
VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,57
VALOR COM ENCARGOS:	29,12
VALOR BDI (25.44%):	7,40
VALOR COM BDI:	36,52
QUANTIDADE:	64,84

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	367,15	9,17
TOTAL Serviço:						9,17

VALOR:	30,95
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	30,95
VALOR BDI (25.44%):	7,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.

Nº 1760/2022
 PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE
 FLS. 4967

VALOR COM BDI	38,82
QUANTIDADE:	59,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,36
TOTAL Material					22,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	847,46
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TUJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,83
TOTAL Serviço					860,29

VALOR:	98,18
VALOR SEM ENCARGOS:	56,90
VALOR ENCARGOS (57,85%):	41,28
VALOR COM ENCARGOS:	98,18
VALOR BDI (25,44%):	24,97
VALOR COM BDI:	123,15
QUANTIDADE:	29,28

2.7.5. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,57
TOTAL Material					44,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,31

VALOR:	88,79
VALOR SEM ENCARGOS:	72,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	88,79
VALOR BDI (25,44%):	22,58
VALOR COM BDI:	111,37
QUANTIDADE:	30,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

16/09/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,51
TOTAL Material					0,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					7,26

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (25,44%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,84
QUANTIDADE:	60,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,15
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	74,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54
TOTAL Material					230,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					296,32

VALOR:	520,84
VALOR SEM ENCARGOS:	334,72
VALOR ENCARGOS (83,89%):	186,12
VALOR COM ENCARGOS:	520,84
VALOR BDI (25,44%):	132,50
VALOR COM BDI:	653,34
QUANTIDADE:	1,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,54
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,26
TOTAL Material					86,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			16/08/2022
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 4969

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,78	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78

VALOR:	107,20
VALOR SEM ENCARGOS:	93,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	107,20
VALOR BDI (25,44%):	27,27
VALOR COM BDI:	134,47
QUANTIDADE:	11,45

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,51	2,63
TOTAL Material:						2,63

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						20,22

VALOR:	22,65
VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,53
VALOR COM ENCARGOS:	22,65
VALOR BDI (25,44%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,66
QUANTIDADE:	11,10

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67800000	3,51	2,37
TOTAL Material:						2,37

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,78	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26

VALOR:	9,63
VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,63







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
15/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



VALOR BDI (25.44%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,07
QUANTIDADE:	11,10

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,42	15,08
TOTAL Equipamento:					15,08	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,90	0,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,66	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,75	0,67
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00050000	61,79	0,03
TOTAL Material:					4,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,31	14,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					25,09	

VALOR:	44,85
VALOR SEM ENCARGOS:	27,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,76
VALOR COM ENCARGOS:	44,85
VALOR BDI (25.44%):	11,40
VALOR COM BDI:	56,25
QUANTIDADE:	1,00

2.9.2. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARRON 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	44,25	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,43	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,10	3,36
TOTAL Material:					3,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,31	7,10
TOTAL Mão de Obra:					12,96	

VALOR:	16,35
VALOR SEM ENCARGOS:	8,52

(Handwritten signature)

(Handwritten signatures)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
16/04/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	16,35
VALOR BDI (25.44%):	4,15
VALOR COM BDI:	20,50
QUANTIDADE:	48,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,57	22,57
TOTAL Material					22,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,31	10,96
TOTAL Mão de Obra					20,01

VALOR:	42,83
VALOR SEM ENCARGOS:	36,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	42,83
VALOR BDI (25.44%):	16,88
VALOR COM BDI:	53,72
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,08	55,08
TOTAL Material					55,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,31	12,38
TOTAL Mão de Obra					22,60

VALOR:	77,93
VALOR SEM ENCARGOS:	64,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	77,93
VALOR BDI (25.44%):	19,82
VALOR COM BDI:	97,75
QUANTIDADE:	3,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

18/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 042:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0565 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,05	419,05
TOTAL Material:					419,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	430,56
VALOR SEM ENCARGOS:	423,51
VALOR ENCARGOS (33,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	430,56
VALOR BDI (25,44%):	109,53
VALOR COM BDI:	540,09
QUANTIDADE:	1,00

2.9.6. C1903 - PIA DE AÇO INOX, (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,11	4,06
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,22	1,39
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,54	5,30
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,27	0,30
1105 PEDRISCO	SEINFRA	KG	0,02500000	72,42	1,81
1169 PIA EM INOX C/ 1 CUBA, 1,50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	215,02	215,02
1163 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,82	160,82
02131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,78	64,78
02264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,16	43,16
TOTAL Material:					517,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,31	71,08
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,76	45,67
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:					209,65

VALOR:	727,16
VALOR SEM ENCARGOS:	599,07
VALOR ENCARGOS (33,85%):	128,09
VALOR COM ENCARGOS:	727,16
VALOR BDI (25,44%):	184,88
VALOR COM BDI:	912,14
QUANTIDADE:	1,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/06/2022
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0.80m E E=0.03m	SEINFRA	M2	1,32000000	479,19
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,83
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	1,71
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,88
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,03
TOTAL Material:					737,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	45,09
TOTAL Mão de Obra:					104,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	1,14
TOTAL Serviço:					1,14

VALOR:	843,39
VALOR SEM ENCARGOS:	778,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,00
VALOR COM ENCARGOS:	843,39
VALOR BDI (25.44%):	214,55
VALOR COM BDI:	1.057,94
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,40
TOTAL Material:					29,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,33

VALOR:	47,93
VALOR SEM ENCARGOS:	36,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,93
VALOR BDI (25.44%):	12,19
VALOR COM BDI:	60,12
QUANTIDADE:	3,00







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

18/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 092:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

FLS. 49



2.9.9. 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	388,03	388,03
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,29	205,29
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,35	17,35
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,37	28,37
TOTAL Material:						693,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:						74,16

VALOR:	728,05
VALOR SEM ENCARGOS:	683,23
VALOR ENCARGOS (83,88%):	44,82
VALOR COM ENCARGOS:	728,05
VALOR BDI (25,44%):	185,21
VALOR COM BDI:	913,26
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,25	1,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,43	1,53
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,62	10,72
TOTAL Material:						13,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,31	10,56
TOTAL Mão de Obra:						19,28

VALOR:	32,63
VALOR SEM ENCARGOS:	26,97
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	32,63
VALOR BDI (25,44%):	8,39
VALOR COM BDI:	48,93
QUANTIDADE:	15,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,25	0,33
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,43	0,42
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5685)	SEINFRA	M	1,01000000	5,51	5,57
TOTAL Material:					7,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:					11,12

VALOR:	18,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (63,85%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,44
VALOR BDI (25,44%):	4,68
VALOR COM BDI:	23,12
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,25	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,43	0,28
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,83	3,86
TOTAL Material:					4,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,31	4,87
TOTAL Mão de Obra:					8,89

VALOR:	13,25
VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS (63,85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,25
VALOR BDI (25,44%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,62
QUANTIDADE:	6,00

2.9.13. 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	44,25	2,21
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,03	6,03

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA: 16/08/2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 498

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,43	3,07
					TOTAL Material	11,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31	9,13
					TOTAL Mão de Obra	16,67

VALOR:	27,98
VALOR SEM ENCARGOS:	17,90
VALOR ENCARGOS (83,88%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,98
VALOR BDI (25,44%):	7,11
VALOR COM BDI:	35,09
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,25	0,66
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,43	0,84
					TOTAL Material:	3,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,31	5,68
					TOTAL Mão de Obra	10,37

VALOR:	13,69
VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
VALOR ENCARGOS (83,38%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,69
VALOR BDI (25,44%):	3,48
VALOR COM BDI:	17,17
QUANTIDADE:	9,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,25	0,44
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,43	0,57
					TOTAL Material:	2,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,31	5,66
-------	-----------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL Mão de Obra 19,37

VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR ENCARGOS (53,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (25,44%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,98
QUANTIDADE:	9,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,11	20,94
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWD	SEINFRA	KG	0,04400000	9,84	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,15	18,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	74,65	8,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,07	21,30
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,72	5,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,54	34,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,80	0,57
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,56	170,95
TOTAL Material					290,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,76	4,67
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,76	24,90
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,76	134,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,55	201,38
TOTAL Mão de Obra					389,04	

VALOR:	669,89
VALOR SEM ENCARGOS:	426,09
VALOR ENCARGOS (63,85%):	243,80
VALOR COM ENCARGOS:	669,89
VALOR BDI (25,44%):	170,42
VALOR COM BDI:	840,31
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, E=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	149,03	894,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10900000	66,15	7,21
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	72,90000000	0,54	39,36
17966	LAJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	1,00000000	181,76	181,76
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	2,00000000	202,04	404,08
TOTAL Material:					1.526,59

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA H	9,00000000	20,76	186,84
	12543	SERVENTE	SEINFRA H	5,00000000	15,55	77,75
	TOTAL Mão de Obra:					264,59

Serviço	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
Serviço	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA M3	8,04000000	54,42	437,53
	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	0,23000000	104,41	24,01
	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,23000000	116,95	26,89
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	5,52000000	26,43	145,89
	C2593	TUJO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	4,00000000	32,63	130,52
	TOTAL Serviço:					764,84

VALOR:	2.556,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1.961,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	594,96
VALOR COM ENCARGOS:	2.556,02
VALOR BDI (25,44%):	650,25
VALOR COM BDI:	3.206,27
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
Material	16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO NUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	48,40	48,40
	TOTAL Material:					48,40

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	16,77	16,77
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	20,76	20,76
	TOTAL Mão de Obra:					37,53

VALOR:	85,93
VALOR SEM ENCARGOS:	63,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	85,93
VALOR BDI (25,44%):	21,86
VALOR COM BDI:	107,79
QUANTIDADE:	1,00

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

P. PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 ELS 4979

2.10.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,74	31,74
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,22	31,22
10165 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,81	25,81
10412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,13	36,13
TOTAL Material					124,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,77	20,12
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:					45,03

VALOR:	169,93
VALOR SEM ENCARGOS:	142,50
VALOR ENCARGOS (83,80%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	169,93
VALOR BDI (25,44%):	43,23
VALOR COM BDI:	213,16
QUANTIDADE:	1,00

2.10.3. 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	8,11	10,68
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,54	0,21
0106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,15	5,29
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,66	4,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,07	0,42
10520 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,72	2,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,54	9,72
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,80	0,29
12052 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,56	56,56
TOTAL Material:					96,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,92
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,76	2,38
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,63500000	20,76	58,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76500000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra:					159,98

VALOR:	256,12
--------	--------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR SEM ENCARGOS:	156,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,92
VALOR COM ENCARGOS:	256,12
VALOR BDI (25.44%):	65,15
VALOR COM BDI:	321,27
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0054 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL Material					1,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
TOTAL Mão de Obra					13,41

VALOR:	15,09
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR BDI (25.44%):	3,83
VALOR COM BDI:	18,92
QUANTIDADE:	30,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,43	3,77
TOTAL Material					3,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
TOTAL Mão de Obra					11,25

VALOR:	15,02
VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,02
VALOR BDI (25.44%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,84
QUANTIDADE:	60,00

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS FRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,57	3,64	
						TOTAL Material	3,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
					TOTAL Mão de Obra	4,87

VALOR:	8,51
VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (25,44%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,67
QUANTIDADE:	60,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0329	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,32	1,35
					TOTAL Material	1,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,24
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
					TOTAL Mão de Obra	4,12

VALOR:	5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (25,44%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,48
QUANTIDADE:	150,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
					TOTAL Material	9,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra	11,25

VALOR:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	13,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	160 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 982:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR BDI (25.44%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,79
QUANTIDADE:	3,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL Material:						8,31

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	20,76	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26

VALOR:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	13,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR BDI (25.44%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,79
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,65	112,65
TOTAL Material:						112,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra:						22,51

VALOR:	135,16
VALOR SEM ENCARGOS:	121,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	135,16
VALOR BDI (25.44%):	34,38
VALOR COM BDI:	169,54
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			16/08/2022
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
FLS. 489

8043	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
					TOTAL Material	3,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,75	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	5,62

VALOR:	9,02
VALOR SEM ENCARGOS:	5,59
VALOR ENCARGOS (63,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,02
VALOR BDI (25,44%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,31
QUANTIDADE:	11,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,15	13,15
					TOTAL Material:	13,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68
					TOTAL Mão de Obra:	13,88

VALOR:	27,03
VALOR SEM ENCARGOS:	16,57
VALOR ENCARGOS (63,85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,03
VALOR BDI (25,44%):	6,87
VALOR COM BDI:	33,90
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11269	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,15	16,15
					TOTAL Material:	16,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68
					TOTAL Mão de Obra:	13,88

VALOR:	30,03
VALOR SEM ENCARGOS:	21,57






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107 01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	30,03
VALOR BDI (25,44%):	7,63
VALOR COM BDI:	37,66
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
0107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
0108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,29	8,58
TOTAL Material:						12,64

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88

VALOR:	23,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	23,52
VALOR BDI (25,44%):	5,98
VALOR COM BDI:	29,50
QUANTIDADE:	6,00

2.10.15. PMM003 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 (UN)

Não Oficial		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM003	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	nuil	UN	1,00000000	69,26	69,26
TOTAL Não Oficial:						69,26

VALOR:	69,26
VALOR SEM ENCARGOS:	69,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,26
VALOR BDI (25,44%):	17,61
VALOR COM BDI:	86,87
QUANTIDADE:	3,00

2.10.16. PMM004 - LUMINARIA SOQUETE PRÁTICO (UN)

Não Oficial		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM004	LUMINARIA SOQUETE PRÁTICO	nuil	UN	1,00000000	30,00	30,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 4985

TOTAL Não Oficial	30,00
VALOR	30,00
VALOR SEM ENCARGOS	30,00
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	30,00
VALOR BDI (25,44%)	7,63
VALOR COM BDI	37,63
QUANTIDADE	8,00

2.1. C1208 - LUMINARIA SOQUETE PRATICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,86	2,00
TOTAL Material					2,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2385 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra					9,57

VALOR	11,78
VALOR SEM ENCARGOS	5,06
VALOR ENCARGOS (43,89%)	5,82
VALOR COM ENCARGOS	11,78
VALOR BDI (25,44%)	2,98
VALOR COM BDI	14,77
QUANTIDADE	34,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,83	1,41
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,82	3,53
TOTAL Material					5,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2385 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra					14,16

VALOR	19,23
VALOR SEM ENCARGOS	10,61
VALOR ENCARGOS (53,88%)	8,62
VALOR COM ENCARGOS	19,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

13/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MUNICÍPIO DE MERUOCA
PREFEITURA
FLS. 4986

VALOR BDI (25,44%):	4,89
VALOR COM BDI:	24,12
QUANTIDADE:	34,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,80	8,06
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Material					8,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,01
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,16

VALOR:	15,75
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,75
VALOR BDI (25,44%):	4,00
VALOR COM BDI:	19,75
QUANTIDADE:	58,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,84	0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,49	3,81
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,65	0,49
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,12	2,65
TOTAL Material					7,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,70	16,60
TOTAL Mão de Obra					30,01

VALOR:	37,56
VALOR SEM ENCARGOS:	19,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	37,56
VALOR BDI (25,44%):	9,55
VALOR COM BDI:	47,11
QUANTIDADE:	8,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	Tomada de Preços N° 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,05	2,47
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,47	2,31
TOTAL Material:					4,78

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12365	PINTOR	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					9,57

VALOR:	14,35
VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (59,63%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,35
VALOR BDI (25,44%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,00
QUANTIDADE:	21,96

2.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (35,89%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25,44%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,64
QUANTIDADE:	11,40

Sebastião Ponte Dias Filho
 Engenheiro Civil
 CREA 327375

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
 CPF N° 079.632.533-24

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

FLS. 1968

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA

02714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73
VALOR:					18,73
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (63.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,73
VALOR BDI (25.44%):					4,76
VALOR COM BDI:					23,49
QUANTIDADE:					1,00

00682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,98	2,22
02702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,98	0,11
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,98	1,16
TOTAL Material:					22,22
VALOR:					22,22
VALOR SEM ENCARGOS:					10,80
VALOR ENCARGOS (63.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					22,22
VALOR BDI (25.44%):					5,65
VALOR COM BDI:					27,87
QUANTIDADE:					1,00

00830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49990000	22,22	11,10
TOTAL Equipamento:					11,10
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01018 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54620000	86,15	47,14
00280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,66	43,69
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,54	105,84
01600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,73	25,89
TOTAL Material:					216,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,60000000	15,55	248,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

14/08/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 4989

TOTAL Mão de Obra:	230,02
VALOR:	519,58
VALOR SEM ENCARGOS:	327,75
VALOR ENCARGOS (63.85%):	191,83
VALOR COM ENCARGOS:	519,58
VALOR BDI (25.44%):	132,18
VALOR COM BDI:	651,76
QUANTIDADE:	1,00

12553 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (63.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25.44%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,49
QUANTIDADE:	1,00

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	4,00	47,40
TOTAL Material:					47,40

VALOR:	47,40
VALOR SEM ENCARGOS:	47,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,40
VALOR BDI (25.44%):	12,05
VALOR COM BDI:	59,45
QUANTIDADE:	1,00

10727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,40	47,40
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,98	10,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,90480000	0,98	0,88
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,98	11,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

18/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE



TOTAL Material	88,32
VALOR:	88,32
VALOR SEM ENCARGOS:	76,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	88,32
VALOR BDI (25,44%):	22,46
VALOR COM BDI:	110,78
QUANTIDADE:	1,00

12523 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,44%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,49
QUANTIDADE:	1,00

12703 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,98	2,46
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11000000	0,98	0,10
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,98	1,37
TOTAL Material:					22,66

VALOR:	22,66
VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,66
VALOR BDI (25,44%):	5,76
VALOR COM BDI:	28,42
QUANTIDADE:	1,00

12545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (138 HP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

16/06/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLÓRESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25,44%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,68
QUANTIDADE:	1,00

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,00	54,40
TOTAL Material:					54,40

VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	54,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,40
VALOR BDI (25,44%):	13,83
VALOR COM BDI:	68,23
QUANTIDADE:	1,00

12703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,40	54,40
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,98	18,55
12702 JURCS	SEINFRA	H	2,05000000	0,98	2,01
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,98	27,83
TOTAL Material:					125,68

VALOR:	125,68
VALOR SEM ENCARGOS:	112,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	125,66
VALOR BDI (25,44%):	31,96
VALOR COM BDI:	157,62
QUANTIDADE:	1,00

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

FLS. 4992

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25,44%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,68
QUANTIDADE:	1,00

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,00	54,40
TOTAL Material					54,40

VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	54,40
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,40
VALOR BDI (25,44%):	13,83
VALOR COM BDI:	68,23
QUANTIDADE:	1,00

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,40	54,40
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,98	17,95
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,98010000	0,98	1,95
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,98	26,93
TOTAL Material					124,10

VALOR:	124,10
VALOR SEM ENCARGOS:	111,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	124,10
VALOR BDI (25,44%):	31,57
VALOR COM BDI:	155,67
QUANTIDADE:	1,00

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra					18,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

30/06/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

FLS. 4083

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (33,85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (25,44%):	4,62
VALOR COM BDI:	22,80
QUANTIDADE:	1,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,98	48,40
TOTAL Material					48,40

VALOR:	48,40
VALOR SEM ENCARGOS:	48,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,40
VALOR BDI (25,44%):	12,31
VALOR COM BDI:	60,71
QUANTIDADE:	1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,40	48,40
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24890000	0,98	0,24
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50
TOTAL Material					73,82

VALOR:	73,82
VALOR SEM ENCARGOS:	62,41
VALOR ENCARGOS (33,85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	73,82
VALOR BDI (25,44%):	18,77
VALOR COM BDI:	92,59
QUANTIDADE:	1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,98	0,38
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,98	0,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,98	0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLÓRESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 4994

TOTAL Material	0,66
VALOR:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	0,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (25,44%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,82
QUANTIDADE:	1,00

5 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,98	0,78
02702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,98	0,08
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,40070000	0,98	0,48

TOTAL Material	1,32
VALOR:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI (25,44%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,65
QUANTIDADE:	1,00

02722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02945 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87

TOTAL Mão de Obra	22,87
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83,88%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25,44%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,68
QUANTIDADE:	1,00

02722 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,98	19,36
02702 JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	0,98	1,72

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

18/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



TOTAL Material:	43,95
VALOR:	43,95
VALOR SEM ENCARGOS:	30,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	43,95
VALOR BDI (25,44%):	11,18
VALOR COM BDI:	55,13
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,15	80,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,54	197,10
TOTAL Material:					277,53

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

VALOR:	433,03
VALOR SEM ENCARGOS:	332,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	433,03
VALOR BDI (25,44%):	110,18
VALOR COM BDI:	543,19
QUANTIDADE:	1,00

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,15	80,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,54	131,22
TOTAL Material:					211,65

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

VALOR:	367,15
VALOR SEM ENCARGOS:	266,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	367,15
VALOR BDI (25,44%):	93,40
VALOR COM BDI:	460,55
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	19,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (25,44%):	6,43
VALOR COM BDI:	31,72
QUANTIDADE:	1,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
TOTAL Material:					85,74

VALOR:	85,74
VALOR SEM ENCARGOS:	71,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,74
VALOR BDI (25,44%):	21,81
VALOR COM BDI:	107,55
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,00	108,00
TOTAL Material:					108,00

VALOR:	108,00
VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,00
VALOR BDI (25,44%):	27,47
VALOR COM BDI:	135,47
QUANTIDADE:	1,00

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

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 10/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
02754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,00	108,00
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,66700000	0,98	55,52
02702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,28
TOTAL Material:						277,02
VALOR:						277,02
VALOR SEM ENCARGOS:						262,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						277,02
VALOR BDI (25,44%):						70,47
VALOR COM BDI:						347,49
QUANTIDADE:						1,00

02842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02502	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29
VALOR:						25,29
VALOR SEM ENCARGOS:						18,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,29
VALOR BDI (25,44%):						6,43
VALOR COM BDI:						31,72
QUANTIDADE:						1,00

00666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	0,98	44,86
02702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
TOTAL Material:						74,80
VALOR:						74,80
VALOR SEM ENCARGOS:						60,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						74,80
VALOR BDI (25,44%):						19,02
VALOR COM BDI:						93,82
QUANTIDADE:						1,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	160 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	73,25000000	4,00	93,00
TOTAL Material:					93,00	

VALOR:	93,00
VALOR SEM ENCARGOS:	93,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,00
VALOR BDI (25,44%):	23,65
VALOR COM BDI:	116,65
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,00	93,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,05120000	0,96	4,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,37140000	0,88	67,00
TOTAL Material:					334,80	

VALOR:	234,80
VALOR SEM ENCARGOS:	220,38
VALOR ENCARGOS (53,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	234,80
VALOR BDI (25,44%):	59,73
VALOR COM BDI:	294,53
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,74	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	277,02	3,84
I0606	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,80	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,80	3,09
TOTAL Equipamento:					8,98	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777777	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (25.44%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,29
QUANTIDADE:	1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,54	197,10
TOTAL Material					197,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,41	9,01
TOTAL Serviço					9,01

VALOR:	361,61
VALOR SEM ENCARGOS:	268,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,53
VALOR COM ENCARGOS:	361,61
VALOR BDI (25.44%):	91,99
VALOR COM BDI:	453,60
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,33
TOTAL Material					0,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,78	4,15
TOTAL Mão de Obra					4,15

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (25.44%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,61
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107 2/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITÊM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
 FLS. 5000

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	85,74	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744380	277,02	2,06
10668	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,80	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751879	234,80	1,76
TOTAL Equipamento:						3,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23

VALOR:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (25,44%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,08
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:						41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25,44%):	10,48
VALOR COM BDI:	51,68
QUANTIDADE:	1,09

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:						18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,44%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

15/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

RECEITA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 5004

QUANTIDADE: 1,00

0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98
TOTAL Material					20,72

VALOR: 20,72

VALOR SEM ENCARGOS: 9,30

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,42

VALOR COM ENCARGOS: 20,72

VALOR BDI (25,44%): 5,27

VALOR COM BDI: 25,99

QUANTIDADE: 1,00

02715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,50
TOTAL Material					4,50

VALOR: 4,50

VALOR SEM ENCARGOS: 4,50

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 4,50

VALOR BDI (25,44%): 1,14

VALOR COM BDI: 5,64

QUANTIDADE: 1,00

05680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
02715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,50
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,98
TOTAL Material					26,22

VALOR: 26,22

VALOR SEM ENCARGOS: 14,80

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,42

VALOR COM ENCARGOS: 26,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR BDI (25.44%):	6,67
VALOR COM BDI:	32,89
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL, Mão de Obra:					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	16,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (25.44%):	6,43
VALOR COM BDI:	31,72
QUANTIDADE:	1,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHf) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,08
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,49
TOTAL, Material:					55,86

VALOR:	55,86
VALOR SEM ENCARGOS:	41,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,86
VALOR BDI (25.44%):	14,21
VALOR COM BDI:	70,07
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,66000000	4,00	66,60
TOTAL, Material:					66,60

VALOR:	66,60
VALOR SEM ENCARGOS:	66,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,60
VALOR BDI (25.44%):	16,94
VALOR COM BDI:	83,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

15/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 5009

QUANTIDADE: 1,00

02708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
02752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,60	66,60
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,08
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,49
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,98	42,13
TOTAL Material:						184,59

VALOR:	184,59
VALOR SEM ENCARGOS:	156,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	164,59
VALOR BDI (25,44%):	41,87
VALOR COM BDI:	206,46
QUANTIDADE:	1,00

02781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	16,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (25,44%):	6,43
VALOR COM BDI:	31,72
QUANTIDADE:	1,00

02618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73360000	0,98	142,81
02702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,53
TOTAL Material:						180,63

VALOR:	180,63
VALOR SEM ENCARGOS:	168,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	180,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 5004

VALOR BDI (25.44%):	45,95
VALOR COM BDI:	226,58
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73300000	0,98	142,81
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,53
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,98	190,42

TOTAL Material: 371,05

VALOR:	371,05
VALOR SEM ENCARGOS:	356,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	371,05
VALOR BDI (25.44%):	94,39
VALOR COM BDI:	465,44
QUANTIDADE:	1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73

TOTAL Mão de Obra: 18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25.44%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,49
QUANTIDADE:	1,00

I0526 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,56330000	0,98	0,54

TOTAL Material: 25,37

VALOR:	25,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



VALOR COM ENCARGOS:	25,37
VALOR BDI (25.41%):	6,45
VALOR COM BDI:	31,82
QUANTIDADE:	1,00

02791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,00	108,00
TOTAL Material					108,00

VALOR:	198,00
VALOR SEM ENCARGOS:	198,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	198,00
VALOR BDI (25.41%):	27,47
VALOR COM BDI:	135,47
QUANTIDADE:	1,00

02740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
02701 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,00	108,00
02701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
02702 JUROS	SEINFRA	H	0,56330000	0,98	0,54
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,98	5,33
TOTAL Material					138,70

VALOR:	138,70
VALOR SEM ENCARGOS:	127,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	138,70
VALOR BDI (25.41%):	35,28
VALOR COM BDI:	173,98
QUANTIDADE:	1,00

02776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02563 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

15/08/2022



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,44%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,49
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,05
TOTAL Material						31,82

VALOR:	31,82
VALOR SEM ENCARGOS:	20,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	31,82
VALOR BDI (25,44%):	8,09
VALOR COM BDI:	39,91
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,00	56,40
TOTAL Material						56,40

VALOR:	56,40
VALOR SEM ENCARGOS:	56,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,40
VALOR BDI (25,44%):	14,34
VALOR COM BDI:	70,74
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,40	56,40
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,98	13,37
TOTAL Material						101,59

VALOR:	101,59
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/09/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0137.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 062:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

FLS. 500

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

VALOR SEM ENCARGOS:	90,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	101,59
VALOR BDI (25,44%):	25,84
VALOR COM BDI:	127,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,44%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,49
QUANTIDADE:	1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
TOTAL Material:					20,49

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (25,44%):	5,21
VALOR COM BDI:	25,70
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	0,98	0,94
TOTAL Material:					21,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

11/06/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 5008

VALOR:	21,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,43
VALOR BDI (25,44%):	5,45
VALOR COM BDI:	26,88
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	31,82	0,00
00728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	101,59	5,97
00645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,49	0,00
00760 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	21,43	3,78
TOTAL Equipamento:					9,75

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,13	6,36
02507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,51	1,27
02568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,85	8,01
02326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,65	0,05
02328 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,10	0,42
02535 SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22MM	SEINFRA	JQ	0,00600000	900,74	0,30
TOTAL Material:					16,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,82	1,28
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,14
TOTAL Mão de Obra:					10,42

VALOR:	36,58
VALOR SEM ENCARGOS:	27,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,58
VALOR BDI (25,44%):	9,30
VALOR COM BDI:	45,88
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01583333	55,86	0,88
00708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,59	4,25
00618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	180,63	0,00
00732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	371,05	15,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

OBRAS:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHF)	SEINFRA	H	0,00000000	25,37	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHF)	SEINFRA	H	0,04166666	138,70	5,77
TOTAL Equipamento:						26,36

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.051,34	10,42
TOTAL Material:						10,42

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,23
TOTAL Mão de Obra:						3,23

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	RÓCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,58	40,23
TOTAL Serviço:						40,23

VALOR:	88,24
VALOR SEM ENCARGOS:	66,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	80,24
VALOR BDI (25,44%):	20,41
VALOR COM BDI:	100,65
QUANTIDADE:	1,00

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (\$/TRANSP.) (M3)

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10556	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,72	0,00
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHF)	SEINFRA	H	1,00000000	26,22	26,22
TOTAL Equipamento:						26,22

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,54	137,16
TOTAL Material:						137,16

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,41	6,81
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,24	67,08
TOTAL Serviço:						73,89

VALOR:	330,57
VALOR SEM ENCARGOS:	246,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,22
VALOR COM ENCARGOS:	330,57
VALOR BDI (25,44%):	84,09

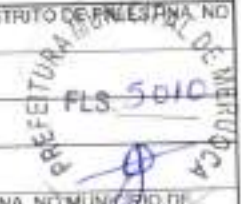


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR COM BDI:	454,66
QUANTIDADE:	1,00

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (33,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,44%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,49
QUANTIDADE:	1,00

12772 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,07
12702 JURÓS	SEINFRA	H	0,47970000	0,98	0,47
TOTAL Material:					27,27

VALOR:	27,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (53,89%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	27,27
VALOR BDI (25,44%):	6,93
VALOR COM BDI:	34,20
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,00	4,20
TOTAL Material:					4,20

VALOR:	4,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI (25,44%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,26
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
16/06/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,20	4,20
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,98	0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40870000	0,98	10,20
TOTAL Material:						41,67

VALOR:	41,67
VALOR SEM ENCARGOS:	30,25
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,67
VALOR BDI (25,44%):	10,60
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	1,00

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,98	0,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,98	0,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,98	0,27
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,83

VALOR:	0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	0,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (25,44%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,04
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature]

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

18/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:				18,18

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (25,44%):	4,62
VALOR COM BDI:	22,80
QUANTIDADE:	1,00

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	L	9,71800000	4,98	48,39
TOTAL Material:				48,39

VALOR:	48,39
VALOR SEM ENCARGOS:	48,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,39
VALOR BDI (25,44%):	12,31
VALOR COM BDI:	60,70
QUANTIDADE:	1,00

12786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	18,18	18,18
12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	48,39	48,39
12701 DEPRECIÇÃO	H	4,37200000	0,98	4,28
12702 JUROS	H	0,30220000	0,98	0,29
12703 MANUTENÇÃO	H	4,37200000	0,98	4,28
TOTAL Material:				75,42

VALOR:	75,42
VALOR SEM ENCARGOS:	64,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	75,42
VALOR BDI (25,44%):	19,18
VALOR COM BDI:	94,60
QUANTIDADE:	1,00

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA: 16/08/2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 FLS. 5013

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,31	11,17
00103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,54	0,19
TOTAL Material:					11,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
01121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	14,36
VALOR SEM ENCARGOS:	12,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,36
VALOR BDI (25,44%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,01
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00560 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,72	0,00
00680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,22	26,22
TOTAL Equipamento:					26,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,54	152,28
TOTAL Material:					152,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,41	6,64
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,24	67,08
TOTAL Serviço:					73,72

VALOR:	345,52
VALOR SEM ENCARGOS:	261,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,20
VALOR COM ENCARGOS:	345,52
VALOR BDI (25,44%):	87,90
VALOR COM BDI:	433,42
QUANTIDADE:	1,00

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

10/05/2023

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 5014

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,72	12,77
10959 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,20	0,72
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,35	24,70
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,52	3,38
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,33000000	4,64	7,00
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,80	15,68
TOTAL Material					64,34

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,70	28,02
TOTAL Mão de Obra					50,65

VALOR:	114,99
VALOR SEM ENCARGOS:	84,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	114,99
VALOR BDI (26,44%):	29,25
VALOR COM BDI:	144,24
QUANTIDADE:	1,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,15	51,46
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,95800000	74,66	72,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	110,80
TOTAL Material					242,36

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50

VALOR:	397,86
VALOR SEM ENCARGOS:	297,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	397,86
VALOR BDI (26,44%):	101,21
VALOR COM BDI:	499,07
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,70	41,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLÓRESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE



TOTAL Mão de Obra	134,80
VALOR:	134,82
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (25,44%):	34,29
VALOR COM BDI:	169,11
QUANTIDADE:	1,00

339 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,22	15,86
TOTAL Equipamento:					15,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,15	59,34
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,54	152,28
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	72,42	60,54
TOTAL Material:					272,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

VALOR:	381,32
VALOR SEM ENCARGOS:	312,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	381,32
VALOR BDI (25,44%):	97,08
VALOR COM BDI:	478,32
QUANTIDADE:	1,00

02744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25,44%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,68
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

16/06/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 5016

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	SEINFRA	L	13,60000000	4,00	54,40
TOTAL Material					54,40

VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	54,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,40
VALOR BDI (25,41%):	13,83
VALOR COM BDI:	68,23
QUANTIDADE:	1,00

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12743	SEINFRA	H	1,00000000	54,40	54,40
12701	SEINFRA	H	21,76470000	0,98	21,32
12702	SEINFRA	H	1,93430000	0,98	1,89
12703	SEINFRA	H	32,64710000	0,98	31,99
TOTAL Material					132,47

VALOR:	132,47
VALOR SEM ENCARGOS:	119,49
VALOR ENCARGOS (8,35%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	132,47
VALOR BDI (25,44%):	33,70
VALOR COM BDI:	166,17
QUANTIDADE:	1,00

10840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862	SEINFRA	H	0,71400000	22,22	15,86
TOTAL Equipamento					15,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,88720000	66,15	58,88
10805	SEINFRA	KG	294,00000000	0,54	158,76
11635	SEINFRA	M3	0,83600000	72,42	60,54
TOTAL Material					277,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

19/09/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 5017

TOTAL Mão de Obra:	93,30
VALOR:	387,14
VALOR SEM ENCARGOS:	318,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	387,14
VALOR BDI (25,44%):	98,48
VALOR COM BDI:	485,62
QUANTIDADE:	1,09

03 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,20

VALOR:	228,20
VALOR SEM ENCARGOS:	85,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	143,06
VALOR COM ENCARGOS:	228,20
VALOR BDI (25,44%):	58,05
VALOR COM BDI:	286,25
QUANTIDADE:	1,00

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	68,15	80,43
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,54	262,44
TOTAL Material:					342,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,59
TOTAL Mão de Obra:					504,59

VALOR:	847,46
VALOR SEM ENCARGOS:	529,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	326,77
VALOR COM ENCARGOS:	847,46
VALOR BDI (25,44%):	215,59
VALOR COM BDI:	1.063,05
QUANTIDADE:	1,00

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/05/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,15	80,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,07	173,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,54	87,48
TOTAL Material:						241,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	496,75
VALOR SEM ENCARGOS:	396,88
VALOR ENCARGOS (83,89%):	100,76
VALOR COM ENCARGOS:	496,75
VALOR BDI (25,44%):	126,37
VALOR COM BDI:	623,12
QUANTIDADE:	1,00

C2273 - SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11868	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	5,97
TOTAL Material:					5,97

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,18
TOTAL Mão de Obra:					6,95

VALOR:	12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (83,81%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	12,83
VALOR BDI (25,44%):	3,28
VALOR COM BDI:	16,09
QUANTIDADE:	1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	80,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,90000000	262,44
TOTAL Material:					342,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CIENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR:	498,37
VALOR SEM ENCARGOS:	397,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	498,37
VALOR BDI (25.44%):	126,78
VALOR COM BDI:	625,15
QUANTIDADE:	1,00

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,56	54,42
TOTAL Mão de Obra:					54,42

VALOR:	54,42
VALOR SEM ENCARGOS:	19,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,24
VALOR COM ENCARGOS:	54,42
VALOR BDI (25.44%):	13,84
VALOR COM BDI:	68,26
QUANTIDADE:	1,00

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,22	84,20
TOTAL Material:					84,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:					20,21

VALOR:	104,41
VALOR SEM ENCARGOS:	91,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	104,41
VALOR BDI (25.44%):	26,56
VALOR COM BDI:	130,97
QUANTIDADE:	1,00

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,86	85,85
TOTAL Material:					85,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE PALESTINA, CE
DATA: 16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107/01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA, CE
FLS. 5020
[Assinatura]

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
-------	----------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL Mão de Obra	31,10
-------------------	-------

VALOR:	116,95
VALOR SEM ENCARGOS:	96,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	116,95
VALOR BDI (25.44%):	29,75
VALOR COM BDI:	146,70
QUANTIDADE:	1,00

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,43
TOTAL Mão de Obra					26,43

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.44%):	6,72
VALOR COM BDI:	33,15
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	1,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	1,53
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,72
TOTAL Material					13,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	10,56
TOTAL Mão de Obra					19,28

VALOR:	32,63
VALOR SEM ENCARGOS:	20,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	32,63
VALOR BDI (25.44%):	8,30
VALOR COM BDI:	40,93
QUANTIDADE:	1,00

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 327375

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
 CPF N.º 079.632.533-24



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (03)

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (03)
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 07/07/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 100 (CEMTO E OITENTA) DIAS

ITEM 002: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA
16/08/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	50 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	PREÇA	320.379,57	24,23 % 77.868,33	34,02 % 110.000,00	48,33 % 155.873,83	64,52 % 207.000,00	76,07 % 244.000,00	7,72 % 24.607,25	320.379,57 100,00 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.426,99	100,00 % 57.426,99	100,00 % 57.426,99	100,00 % 57.426,99	100,00 % 57.426,99	100,00 % 57.426,99	100,00 % 57.426,99	57.426,99 100,00 %
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.231,39	100,00 % 6.231,39	100,00 % 6.231,39	100,00 % 6.231,39	100,00 % 6.231,39	100,00 % 6.231,39	100,00 % 6.231,39	6.231,39 100,00 %
1.3	PAREDES E CONTENÇÕES	57.202,22	100,00 % 57.202,22	100,00 % 57.202,22	100,00 % 57.202,22	100,00 % 57.202,22	100,00 % 57.202,22	100,00 % 57.202,22	57.202,22 100,00 %
1.4	PAVIMENTAÇÃO	105.747,86	100,00 % 105.747,86	100,00 % 105.747,86	100,00 % 105.747,86	100,00 % 105.747,86	100,00 % 105.747,86	100,00 % 105.747,86	105.747,86 100,00 %
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	6.744,19	100,00 % 6.744,19	100,00 % 6.744,19	100,00 % 6.744,19	100,00 % 6.744,19	100,00 % 6.744,19	100,00 % 6.744,19	6.744,19 100,00 %
1.6	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	27.394,29	100,00 % 27.394,29	100,00 % 27.394,29	100,00 % 27.394,29	100,00 % 27.394,29	100,00 % 27.394,29	100,00 % 27.394,29	27.394,29 100,00 %
1.7	PAISAGISMO	9.596,29	100,00 % 9.596,29	100,00 % 9.596,29	100,00 % 9.596,29	100,00 % 9.596,29	100,00 % 9.596,29	100,00 % 9.596,29	9.596,29 100,00 %
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	50.036,54	100,00 % 50.036,54	100,00 % 50.036,54	100,00 % 50.036,54	100,00 % 50.036,54	100,00 % 50.036,54	100,00 % 50.036,54	50.036,54 100,00 %
2	QUISQUE	69.479,02	11,32 % 7.845,07	29,21 % 17.486,32	3,14 % 2.185,03	3,14 % 2.185,02	28,20 % 18.549,55	30,48 % 21.228,03	69.479,02 100,00 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	145,00	100,00 % 145,00	100,00 % 145,00	100,00 % 145,00	100,00 % 145,00	100,00 % 145,00	100,00 % 145,00	145,00 100,00 %
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	993,36	100,00 % 993,36	100,00 % 993,36	100,00 % 993,36	100,00 % 993,36	100,00 % 993,36	100,00 % 993,36	993,36 100,00 %
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	13.342,20	100,00 % 13.342,20	100,00 % 13.342,20	100,00 % 13.342,20	100,00 % 13.342,20	100,00 % 13.342,20	100,00 % 13.342,20	13.342,20 100,00 %
2.4	PAREDES E PAINÉIS	4.370,05	100,00 % 4.370,05	100,00 % 4.370,05	100,00 % 4.370,05	100,00 % 4.370,05	100,00 % 4.370,05	100,00 % 4.370,05	4.370,05 100,00 %
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.549,31	100,00 % 4.549,31	100,00 % 4.549,31	100,00 % 4.549,31	100,00 % 4.549,31	100,00 % 4.549,31	100,00 % 4.549,31	4.549,31 100,00 %



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
18/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107-D/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	190 (CENTO E NOVENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												Total parcela	
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	%		%					
2.6	COBERTURA	6.301,52	3.150,76	3.150,76											6.301,52	100,00 %
2.7	REVESTIMENTOS	13.278,23													13.278,23	100,00 %
2.8	PISOS	2.743,11													2.743,11	100,00 %
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.891,06													14.891,06	100,00 %
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.381,30													5.381,30	100,00 %
2.11	PINTURA	3.327,71													3.327,71	100,00 %
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS	156,17													156,17	100,00 %
		389.858,59	85.713,40	94.617,07	56.058,86	55.058,85	53.575,13	45.635,28	344.023,31	388.858,59					389.858,59	

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24

Sebastião Rê de Lima Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	14/08/2022
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107/01/2022	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,44%

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

Sebastião Ponte Dias Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 327375

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
 CPF N.º 079.632.533-24



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



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	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%

Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 327375

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N° 079.632.533-24