



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DEPTO. DE PALHESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)	12/08/2022
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
ITEM 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.528,68	5,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.440,04	4,24
3	PAVIMENTAÇÃO	87.665,22	32,49
4	QUADRA DE AREIA	47.300,00	17,53
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.330,03	1,23
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	60.257,86	18,63
7	PAISAGISMO	62.258,44	19,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.030,21	0,76
		VALOR TOTAL:	269.810,48 100,00

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Dez reais e Quarenta e Oito centavos.

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189
Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391
Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 Nº 0167.012/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM 01: 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	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							16.528,68
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	346,09	88,04	434,13	1.302,39
1.2	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	789,46	10,57	2,68	13,25	10.460,34
1.3	C2840	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	86,40	9,33	2,37	11,70	1.010,68
1.4	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	219,05	8,80	2,23	11,03	2.416,12
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.210,55	0,23	0,05	0,28	338,85
2		MOVIMENTO DE TERRA							11.440,04
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,00	41,20	10,48	51,68	103,36
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,10	88,36	22,47	110,83	10.207,44
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,44	21,73	5,62	27,25	1.129,24
3		PAVIMENTAÇÃO							87.665,22
3.1	COMP-MER01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m)	Composições Próprias	M	305,84	47,18	12,00	59,18	18.099,61
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,89	523,60	133,20	656,80	2.554,95
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	623,81	40,22	10,23	50,45	31.476,25
3.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	271,55	82,07	20,87	102,94	27.953,35
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	64,00	111,92	28,47	140,39	7.581,06
4		QUADRA DE AREIA							47.300,00
4.1	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	51,75	104,83	26,66	131,49	6.804,60
4.2	C3736	ALAMBRAÇO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP. = 1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	144,59	108,74	27,66	136,40	19.722,07

 <p>FRSM CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construindo com fôlego melhora!</i></p>	PLANILHA ORÇAMENTARIA		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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2550 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.098,79	533,42	2.630,21	2.630,21
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	3.453,86	878,66	4.332,52	4.332,52
4.5	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	371,15	94,42	465,57	1.862,28
4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	706,05	7,38	1,87	9,25	6.530,96
4.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	87,41	22,78	5,79	28,57	2.497,30
4.8	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,34	20,89	102,03	102,03
4.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,60	5,24	25,84	103,36
4.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,60	5,24	25,84	25,84
4.11	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO CORREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	87,66	22,30	109,96	549,80
4.12	C1014	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	82,62	20,64	5,25	25,89	2.139,03
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
5.1	C2846	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 15 COMPART. (CASO H), RECUDO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,95	11,43	56,38	56,38
5.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	271,93	69,17	341,10	1.705,50
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,00	19,56	4,97	24,53	1.324,62
5.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,15	14,28	70,43	70,43
5.5	C2606	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	27,60	7,02	34,62	173,10
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.334,31	338,44	1.672,75	50.257,86


 5664795
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

Handwritten signature/initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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 0197.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM 01: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA: 18/08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.2	C6033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 780 KG	SEINFRA	UN	2,00	1.155,00	293,84	1.448,90	2.897,80
6.3	COMP-MERU02	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	Composições Próprias	UN	4,00	1.952,54	495,72	2.449,26	9.797,04
6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	257,47	65,50	322,97	6.782,37
6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	375,90	7,38	1,87	9,25	3.477,07
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,30	22,78	5,79	28,57	1.808,48
6.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,34	20,69	102,03	102,03
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,60	5,24	25,84	103,36
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,60	5,24	25,84	25,84
6.10	C4787	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	87,66	22,30	109,96	549,80
6.11	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	16,00	1.147,98	292,04	1.440,02	23.040,32
7	PAISAGISMO								
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	276,45	17,07	4,34	21,41	5.918,79
7.2	C3438	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	45,00	305,12	77,62	382,74	17.223,30
7.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	312,80	58,65	14,92	73,57	23.012,69
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	287,72	73,19	360,91	3.609,10
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	38,00	37,61	9,55	47,17	1.792,45
7.6	C3081	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	78,96	20,34	100,30	702,10
8	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,15	1,16	0,20	1,45	2.030,21
52.258,44									

Handwritten signature/initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 9107.91/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

VALOR TOTAL: 269.810,48

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Dez reais e Quarenta e Oito centavos



JOAO TORRES
Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:0817 FILHO:08173273
3273391 391

R S M PESSOA
Assinado de forma digital por R S M PESSOA
EIRELI:331595 EIRELI:33159524
24000189 000189

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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,16	4,10
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,21	86,21
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,12	5,29
12176	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,51	72,76
TOTAL Material						168,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,78	62,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra						171,27

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,10	6,52
TOTAL Serviço						6,52

VALOR:	348,09
VALOR SEM ENCARGOS:	238,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,61
VALOR COM ENCARGOS:	346,09
VALOR BDI (25,44%):	88,04
VALOR COM BDI:	434,13
QUANTIDADE:	3,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	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 (83,85%):	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR BDI (25,44%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,25
QUANTIDADE:	789,46

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33



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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



TOTAL Mão de Obra:	9,33
VALOR:	9,33
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

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 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%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (25.44%):	2,23
VALOR COM BDI:	11,03
QUANTIDADE:	219,05

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,11	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66	0,00
10776 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 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%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28
QUANTIDADE:	1.210,66



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 01/07.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,74	4,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,69	1,45
TOTAL Equipamento						6,09
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,95	65,95
TOTAL Material						65,95
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra						16,32
VALOR:						88,36
VALOR SEM ENCARGOS:						76,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						88,36
VALOR BDI (25,44%):						22,47
VALOR COM BDI:						110,83
QUANTIDADE:						92,10

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

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,95	10,54
TOTAL Equipamento						10,54
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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 Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 01:	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:	27,26
QUANTIDADE:	41,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MER01 CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,30X0,15X0,12m)	Composições	M	1,00000000	29,59	29,59
TOTAL Material					29,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00080000	365,28	0,29
C0588 CAIAÇÃO 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					2,66

VALOR:	47,18
VALOR SEM ENCARGOS:	36,44
VALOR ENCARGOS (63.85%):	16,74
VALOR COM ENCARGOS:	47,18
VALOR BDI (25.44%):	12,09
VALOR COM BDI:	59,18
QUANTIDADE:	305,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,45	46,40
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,04	65,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	121,00
TOTAL Material					233,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543 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 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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

VALOR:	523,60
VALOR SEM ENCARGOS:	337,48
VALOR ENCARGOS (63,85%):	186,12
VALOR COM ENCARGOS:	523,60
VALOR BDI (25,44%):	133,20
VALOR COM BDI:	666,80
QUANTIDADE:	3,89

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,27	2,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,69	0,17
TOTAL Equipamento					2,23

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,48	3,77
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,55	0,38
19513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material					32,20

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

VALOR:	40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	35,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	40,22
VALOR BDI (25,44%):	10,23
VALOR COM BDI:	50,45
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	73,59	9,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,55	2,06
16201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,15	44,25
TOTAL Material					55,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	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:

16/08/2023

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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA/CE



VALOR:	82,07
VALOR SEM ENCARGOS:	65,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,62
VALOR COM ENCARGOS:	82,07
VALOR BDI (25,44%):	20,87
VALOR COM BDI:	102,94
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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,48	1,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,94
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,73	53,60
TOTAL Material:					58,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,76	33,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:					52,64

VALOR:	111,92
VALOR SEM ENCARGOS:	79,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,68
VALOR COM ENCARGOS:	111,92
VALOR BDI (25,44%):	28,47
VALOR COM BDI:	140,39
QUANTIDADE:	54,00

4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,59	84,62
TOTAL Material:					84,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:					20,21

VALOR:	104,83
VALOR SEM ENCARGOS:	91,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	104,83
VALOR BDI (25,44%):	26,86
VALOR COM BDI:	131,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

18/09/2022

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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

QUANTIDADE: 51,75

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	0,00000000	0,73	5,84
16809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	24,03	25,23
16610	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	33,45	40,14
TOTAL Material:						71,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:						37,53

VALOR: 108,74

VALOR SEM ENCARGOS: 85,88

VALOR ENCARGOS (83,89%): 22,86

VALOR COM ENCARGOS: 108,74

VALOR BDI (25,44%): 27,66

VALOR COM BDI: 136,40

QUANTIDADE: 144,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.096,79	2.096,79
TOTAL Material:						2.096,79

VALOR: 2.096,79

VALOR SEM ENCARGOS: 2.096,79

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2.096,79

VALOR BDI (25,44%): 533,42

VALOR COM BDI: 2.630,21

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 SINTETICO 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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.453,86	3.453,86
TOTAL Material:						3.453,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE RALESDINA, 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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR:	3.453,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3.453,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.453,86
VALOR BDI (25.44%):	878,66
VALOR COM BDI:	4.332,52
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,37
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,39
19407	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,03
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,30
TOTAL Material					296,09

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					75,00

VALOR:	371,15
VALOR SEM ENCARGOS:	328,43
VALOR ENCARGOS (83.66%):	46,72
VALOR COM ENCARGOS:	371,15
VALOR BDI (25.44%):	94,42
VALOR COM BDI:	465,57
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,83
TOTAL Material					2,88

Mão de Obra	FORTE	UND	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:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (25.44%):	1,87

[Handwritten mark]

[Handwritten signatures]



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. (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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

VALOR COM BDI:	9,25
QUANTIDADE:	706,05

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,37	5,90
TOTAL Material					5,90	

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,76	9,34
TOTAL Mão de Obra					16,88	

VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (53,85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR BDI (25,44%):	5,79
VALOR COM BDI:	28,57
QUANTIDADE:	87,41

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,31	36,31
TOTAL Material					36,31	

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra					45,03	

VALOR:	81,34
VALOR SEM ENCARGOS:	63,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	81,34
VALOR BDI (25,44%):	20,69
VALOR COM BDI:	102,03
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL Material					9,35	

Mão de Obra	FONTE	UMD	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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (63,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (25,44%):	5,24
VALOR COM BDI:	25,84
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10963	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL Material:					9,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (63,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (25,44%):	5,24
VALOR COM BDI:	25,84
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18083	SEINFRA	UN	1,00000000	22,51	22,51
TOTAL Material:					22,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,24
12312	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:					65,15

VALOR:	67,66
VALOR SEM ENCARGOS:	47,80
VALOR ENCARGOS (69,88%):	39,86
VALOR COM ENCARGOS:	67,66
VALOR BDI (25,44%):	22,30

[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. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0167.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

VALOR COM BDI:	109,96
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,93	0,84
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,73	1,40
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,22	4,11
TOTAL Material:					6,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,88
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,18

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (58,88%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (25,44%):	5,25
VALOR COM BDI:	25,89
QUANTIDADE:	82,62

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,71	15,14
TOTAL Equipamento:					15,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,92	0,24
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,04	0,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,78	0,67
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00600000	62,11	0,33
TOTAL Material:					4,72

Mão de Obra	FORTE	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:	44,95
VALOR SEM ENCARGOS:	27,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, MOJ. 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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE



VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,78
VALOR COM ENCARGOS:	44,95
VALOR BDI (25,44%):	11,43
VALOR COM BDI:	56,38
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,15	10,73
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,99	0,21
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,48	6,98
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,04	3,15
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	29,87	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,55	14,39
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,85	0,29
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,57	57,45
TOTAL Material					102,07

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	0,80500000	20,76	12,55
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	25,76	80,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,53
TOTAL Mão de Obra					169,86

VALOR:	271,93
VALOR SEM ENCARGOS:	186,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,24
VALOR COM ENCARGOS:	271,93
VALOR BDI (25,44%):	69,17
VALOR COM BDI:	341,10
QUANTIDADE:	5,00

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	44,48	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,63	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,94	4,70
TOTAL Material					4,74

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

[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. (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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

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:	19,66
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (53,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,56
VALOR BDI (25,44%):	4,97
VALOR COM BDI:	24,53
QUANTIDADE:	64

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	35,82
TOTAL Material					36,14

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

VALOR:	56,15
VALOR SEM ENCARGOS:	44,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	56,17
VALOR BDI (25,44%):	14,28
VALOR COM BDI:	70,43
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	13,88
TOTAL Material					14,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,07
TOTAL Mão de Obra					13,45

VALOR:	27,60
VALOR SEM ENCARGOS:	19,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALAESTINA 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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



VALOR COM ENCARGOS:	27,60
VALOR BDI (25,44%):	7,02
VALOR COM BDI:	34,62
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,04	3,12
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,94	35,88
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,60	5,60
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,70	80,70
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	342,84	342,84
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,76	4,14
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,24	68,24
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	608,47	608,47
TOTAL Material					1.154,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
TOTAL Mão de Obra					180,13

VALOR:	1.334,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1.224,58
VALOR ENCARGOS (83,88%):	109,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.334,31
VALOR BDI (25,44%):	339,44
VALOR COM BDI:	1.673,75
QUANTIDADE:	1,00

6.2. C6033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	124,37	161,68
TOTAL Equipamento					161,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	727,63	727,63
TOTAL Material					727,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	40,43
TOTAL Mão de Obra					40,43



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 N° 0107.01.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	400,69	152,26
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:						225,32

VALOR:	1.155,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1.027,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	127,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.155,06
VALOR BDI (25,44%):	293,00
VALOR COM BDI:	1.448,90
QUANTIDADE:	2,00

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

Materia	DESCR. MATERIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,93	19,30
I0796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,69	66,90
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,37	34,37
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,44	34,40
MERU02	LUMINÁRIA LED 200W PARA POSTE	Composições	UN	4,00000000	315,20	1.260,80
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	73,03	292,12
TOTAL Material:						1.707,89

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,76	190,99
TOTAL Mão de Obra:						244,65

VALOR:	1.952,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1.804,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	148,15
VALOR COM ENCARGOS:	1.952,54
VALOR BDI (25,44%):	496,72
VALOR COM BDI:	2.449,26
QUANTIDADE:	4,00

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

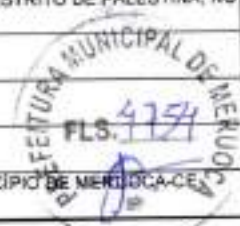
Materia	DESCR. MATERIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,15	10,73
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,89	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,48	5,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,04	4,02
I0441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	1,08	8,64



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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,87	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,85	0,29
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,57	57,97
TOTAL Material						97,49

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	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,76	58,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra					159,98	

VALOR:	257,47
VALOR SEM ENCARGOS:	187,55
VALOR ENCARGOS (83,88%):	99,92
VALOR COM ENCARGOS:	257,47
VALOR BDI (25,44%):	65,50
VALOR COM BDI:	322,97
QUANTIDADE:	21,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,83	2,83
TOTAL Material					2,83	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
TOTAL Mão de Obra					4,50	

VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (25,44%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,25
QUANTIDADE:	575,90

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	5,37	5,90



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 (CÉNTO E VINTE) DIAS
ITEM 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

TOTAL Material	5,90
----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,76	9,34
TOTAL Mão de Obra					16,88

VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (53,85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,77
VALOR BDI (25,44%):	5,79
VALOR COM BDI:	28,57
QUANTIDADE:	63,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,31	36,31
TOTAL Material					36,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra					45,03

VALOR:	81,34
VALOR SEM ENCARGOS:	53,91
VALOR ENCARGOS (63,85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	81,34
VALOR BDI (25,44%):	20,69
VALOR COM BDI:	102,03
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL Material					9,35

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

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (63,85%):	6,86



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/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107_01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (25,44%):	5,24
VALOR COM BDI:	25,84
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	9,35	9,35
TOTAL Material:					9,35

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:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (25,44%):	5,24
VALOR COM BDI:	25,84
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
18093 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,51	22,51
TOTAL Material:					22,51

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:	87,66
VALOR SEM ENCARGOS:	47,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,86
VALOR COM ENCARGOS:	87,66
VALOR BDI (25,44%):	22,30
VALOR COM BDI:	109,96
QUANTIDADE:	5,00

6.11. C3826 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m PI01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,48	11,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/09/2022

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/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,04	15,83
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	15,00000000	1,93	30,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,55	29,15
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,79	43,16
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-585 B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR.	SEINFRA	UN	1,00000000	408,42	408,42
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/ILUMINARIA MOD.TPC.295"1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,52	104,52
TOTAL Material:						940,12

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL Mão de Obra						504,86

VALOR:	1.147,98
VALOR SEM ENCARGOS:	821,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	326,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.147,98
VALOR BDI (25,44%):	292,64
VALOR COM BDI:	1.440,62
QUANTIDADE:	16,30

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

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,32	5,68
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,53	7,91
TOTAL Material:						13,59

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra						3,48

VALOR:	17,07
VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,07
VALOR BDI (25,44%):	4,34
VALOR COM BDI:	21,41
QUANTIDADE:	276,45

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

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,86	128,86
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,59	100,17
TOTAL Material:						229,03



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 (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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,76	35,29
12543 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 SIPEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	553,77	12,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,20	1,64
TOTAL Serviço					14,37

VALOR:	306,12
VALOR SEM ENCARGOS:	263,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	41,74
VALOR COM ENCARGOS:	306,12
VALOR BDI (25,44%):	77,62
VALOR COM BDI:	382,74
QUANTIDADE:	46,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,37	26,37
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 135UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,82	4,14
TOTAL Material					30,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,57
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,76	15,57
TOTAL Mão de Obra					28,14

VALOR:	58,65
VALOR SEM ENCARGOS:	41,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,15
VALOR COM ENCARGOS:	58,65
VALOR BDI (25,44%):	14,92
VALOR COM BDI:	73,57
QUANTIDADE:	312,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,68	217,68
TOTAL Material					217,68

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



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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

TOTAL Mão de Obra:	54,40
--------------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	384,74	11,54
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	134,82	4,04
TOTAL Serviço:						15,58

VALOR:	287,72
VALOR SEM ENCARGOS:	249,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,47
VALOR COM ENCARGOS:	287,72
VALOR BDI (25.44%):	73,71
VALOR COM BDI:	360,91
QUANTIDADE:	19,00

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

Materia	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1.00000000	34,40	34,40
TOTAL Material:						34,40

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0.16960000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra:						3,21

VALOR:	37,61
VALOR SEM ENCARGOS:	35,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	37,61
VALOR BDI (25.44%):	9,56
VALOR COM BDI:	47,17
QUANTIDADE:	38,00

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

Materia	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1.00000000	79,96	79,96
TOTAL Material:						79,96

VALOR:	79,96
VALOR SEM ENCARGOS:	79,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,96
VALOR BDI (25.44%):	20,34
VALOR COM BDI:	100,30
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 01:	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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 (23,4%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,45
QUANTIDADE:	1.400,15

R S M PESSOA
 EIRELI:3315952400189
 Assinado de forma digital por R S M PESSOA EIRELI:3315952400189

JOAO TORRES
 FILHO:0817327333273391
 Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:0817327333273391



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. (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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 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 (83,86%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,73
VALOR BDI (25,44%):					4,76
VALOR COM BDI:					23,49
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	0,98	2,22
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,98	0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,98	1,18
TOTAL Material:					22,22
VALOR:					22,22
VALOR SEM ENCARGOS:					10,80
VALOR ENCARGOS (83,86%):					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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49950000	22,22	11,10
TOTAL Equipamento:					11,10
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,48	42,95
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,04	43,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,55	107,89
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,06	26,02
TOTAL Material:					220,68
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	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 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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



TOTAL Mão de Obra:	290,32
VALOR:	622,10
VALOR SEM ENCARGOS:	336,27
VALOR ENCARGOS (83,86%):	191,83
VALOR CDM ENCARGOS:	622,10
VALOR BDI (25,44%):	132,82
VALOR COM BDI:	654,92
QUANTIDADE:	1,00

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 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 (83,86%):	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,01	48,69
TOTAL Material:					48,69

VALOR:	48,69
VALOR SEM ENCARGOS:	48,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,69
VALOR BDI (25,44%):	12,38
VALOR COM BDI:	61,07
QUANTIDADE:	1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	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	48,69	48,69
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,98	0,24
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50



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. (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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

TOTAL Material:	74,11
VALOR:	74,11
VALOR SEM ENCARGOS:	62,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	74,11
VALOR BDI (25,44%):	18,88
VALOR COM BDI:	92,99
QUANTIDADE:	1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UMD	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
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%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,82
QUANTIDADE:	1,00

10775 - TEGDOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,98	0,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,98	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

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 N° 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-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

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL		L	13,60000000	4,02	54,67
TOTAL Material					54,67

VALOR:	54,67
VALOR SEM ENCARGOS:	54,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,67
VALOR BDI (25,44%):	13,90
VALOR COM BDI:	68,57
QUANTIDADE:	1,00

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L		H	1,00000000	22,87	22,87
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L		H	1,00000000	54,67	54,67
12701 DEPRECIÇÃO		H	21,75470000	0,98	21,32
12702 JUROS		H	1,93430000	0,98	1,89
12703 MANUTENÇÃO		H	32,64710000	0,98	31,99
TOTAL Material					132,74

VALOR:	132,74
VALOR SEM ENCARGOS:	119,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	132,74
VALOR BDI (25,44%):	33,76
VALOR COM BDI:	166,50
QUANTIDADE:	1,00

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA		H	1,00000000	18,73	18,73



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 Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

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

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,22
TOTAL Material:					4,22
VALOR:					4,22
VALOR SEM ENCARGOS:					4,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,22
VALOR BDI (25,44%):					1,07
VALOR COM BDI:					5,29
QUANTIDADE:					1,00

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,22
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	8,07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	10,20
TOTAL Material:					41,69
VALOR:					41,69
VALOR SEM ENCARGOS:					30,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					41,69
VALOR BDI (25,44%):					10,60
VALOR COM BDI:					52,29
QUANTIDADE:					1,00

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
15/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALMISTINA, 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 01:	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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,98	19,35
12702	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

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 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:	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

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
19/08/2022

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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

TOTAL Material	85,74
VALOR:	85,74
VALOR SEM ENCARGOS:	71,32
VALOR ENCARGOS (83.88%):	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	L	27,00000000	4,02	108,54
TOTAL Material					108,54

VALOR:	108,54
VALOR SEM ENCARGOS:	108,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,54
VALOR BDI (25.44%):	27,61
VALOR COM BDI:	136,15
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,29	25,29
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	108,54	108,54
12701	DEPRECIÇÃO	H	58,65780000	0,98	58,52
12702	JUROS	H	5,03550000	0,98	4,93
12703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,98	83,28
TOTAL Material					277,56

VALOR:	277,56
VALOR SEM ENCARGOS:	263,14
VALOR ENCARGOS (83.88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	277,56
VALOR BDI (25.44%):	70,61
VALOR COM BDI:	348,17
QUANTIDADE:	1,00

12842 - 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
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	25,29	25,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE RACESTINA, 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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



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

0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,66
12702 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

2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,02	93,46
TOTAL Material:					93,46

VALOR:	93,46
VALOR SEM ENCARGOS:	93,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,46
VALOR BDI (25,44%):	23,77
VALOR COM BDI:	117,23
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,46	83,46

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/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
TOTAL Material:						235,26

VALOR:	235,26
VALOR SEM ENCARGOS:	220,84
VALOR ENCARGOS (83,66%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	235,26
VALOR BDI (25,44%):	59,85
VALOR COM BDI:	291,00
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	85,74	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368888	277,56	3,85
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00069444	74,90	0,05
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,26	3,10
TOTAL Equipamento					7,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,56	0,43
TOTAL Mão de Obra					0,43

VALOR:	7,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (83,66%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (25,44%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,32
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	0,55	200,75
TOTAL Material					200,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,56	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,43	9,03
TOTAL Serviço					9,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE RALESTINA, 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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



VALOR:	366,28
VALOR SEM ENCARGOS:	263,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	101,53
VALOR COM ENCARGOS:	366,28
VALOR BDI (25,44%):	92,92
VALOR COM BDI:	459,20
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,33
TOTAL Material					0,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 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 (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (25,44%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,61
QUANTIDADE:	1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 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	277,56	2,06
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,80	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751879	235,26	1,76
TOTAL Equipamento					3,82

Mão de Obra	FORTE	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:	3,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (25,44%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,08
QUANTIDADE:	1,00



FLS. 47/2022

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. (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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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 (33,85%):					26,68
VALOR COM ENCARGOS:					41,20
VALOR BDI (25,44%):					10,49
VALOR COM BDI:					51,69
QUANTIDADE:					1,00

10612 - 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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,07
12702 JURCS	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%):					6,94
VALOR COM BDI:					34,21
QUANTIDADE:					1,00

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 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

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)



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. (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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,01	48,68
TOTAL Material					48,68

VALOR:	48,68
VALOR SEM ENCARGOS:	48,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,68
VALOR BDI (25,44%):	12,38
VALOR COM BDI:	61,06
QUANTIDADE:	1,00

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTE	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	48,68	48,68
12701 DEPRECIAÇÃO	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					75,71

VALOR:	75,71
VALOR SEM ENCARGOS:	64,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	75,71
VALOR BDI (25,44%):	19,26
VALOR COM BDI:	94,97
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

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 MERUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0197.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,02	54,67
TOTAL Material					54,67	

VALOR:	54,67
VALOR SEM ENCARGOS:	54,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,67
VALOR BDI (25,44%):	13,90
VALOR COM BDI:	68,57
QUANTIDADE:	1

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material	FONTE	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	54,67	54,67
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,98	17,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,98	1,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,98	26,93
TOTAL Material					124,37	

VALOR:	124,37
VALOR SEM ENCARGOS:	111,39
VALOR ENCARGOS (93,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	124,37
VALOR BDI (25,44%):	31
VALOR COM BDI:	155,00
QUANTIDADE:	1,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77890000	66,46	51,72
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,04	72,47
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00090000	0,55	121,00
TOTAL Material					245,19	

Mão de Obra						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50	

VALOR:	400,69
VALOR SEM ENCARGOS:	299,99
VALOR ENCARGOS (93,85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	400,69



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. (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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR BDI (25.44%):	101,93
VALOR COM BDI:	502,62
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543 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 (63,85%):	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,48	80,83
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	1,08	262,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,55	55,00
TOTAL Material					398,27

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:	553,77
VALOR SEM ENCARGOS:	453,07
VALOR ENCARGOS (83,86%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	553,77
VALOR BDI (25.44%):	140,87
VALOR COM BDI:	694,64
QUANTIDADE:	1,00

C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,22	15,86
TOTAL Equipamento:					15,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,48	59,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICIPIO 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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,79	60,85
TOTAL Material:						275,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	

VALOR:	384,74
VALOR SEM ENCARGOS:	316,17
VALOR ENCARGOS (83.83%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	384,74
VALOR BDI (25.44%):	97,87
VALOR COM BDI:	482,61
QUANTIDADE:	1,00

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 16/08/2022

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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.528,68	100,00 % 15.528,68				100,00 % 15.528,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.440,04	100,00 % 11.440,04				100,00 % 11.440,04
3	PAVIMENTAÇÃO	87.665,22	30,00 % 26.298,57	40,00 % 35.066,08	20,00 % 17.533,04	10,00 % 8.786,52	100,00 % 87.665,22
4	QUADRA DE AREIA	47.300,00	25,00 % 11.825,00	25,00 % 11.825,00	25,00 % 11.825,00	25,00 % 11.825,00	100,00 % 47.300,00
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.330,03				100,00 % 3.330,03	100,00 % 3.330,03
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	50.257,86		50,00 % 25.128,93	25,00 % 12.564,47	25,00 % 12.564,46	100,00 % 50.257,86
7	PAISAGISMO	52.258,44			50,00 % 26.129,22	50,00 % 26.129,22	100,00 % 52.258,44
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.030,21				100,00 % 2.030,21	100,00 % 2.030,21
		269.810,48	65.093,29	72.020,02	68.051,73	84.645,44	269.810,48
			65.093,29	137.113,31	205.165,04	289.810,48	



Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:081 TORRES 73273391 391

Assinado de forma digital por R S M PESSOA EIRELI:33159 EIRELI:33159524 524000189 000189

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI		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 01:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
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%

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

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
EIRELI:08173273
391



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

16/06/2022

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 01:	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	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

R S M PESSOA
EIRELI:331595
24000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:331595240
00189

JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

04/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO 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 02:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	PRAÇA	321.555,21
2	QUIOSQUE	69.688,83

VALOR TOTAL: 391.244,04

Trezentos e Noventa e Um Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Quatro centavos

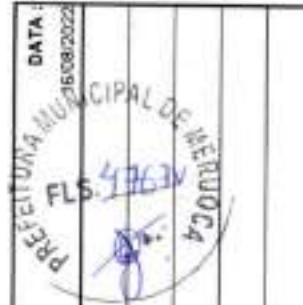
R S M PESSOA
EIRELI:331595
24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
EIRELI:33159524000189

JOAO TORRES
FILHO:081732
73391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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 02: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



DATA: 16/08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	PRAÇA							321.556,21
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							57.559,36
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	346,09	86,04	1.302,39
1.1.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	173,00	152,24	38,72	33.036,08
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,48	52,87	13,45	1.226,59
1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,40	10,57	2,66	111,30
1.1.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	16,21	229,13	58,28	4.659,07
1.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,80	22,90	5,82	7.432,73
1.1.7	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA.	SEINFRA	M2	49,40	26,52	6,74	1.643,04
1.1.8	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	227,05	10,57	2,68	3.008,41
1.1.9	C4839	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	38,35	28,20	6,66	1.260,18
1.1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	373,20	94,04	3.745,12
1.1.11	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	483,76	0,23	0,05	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	3.670,17
1.2.2	C0762	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,69	21,73	5,52	2.561,22
1.3	PAREDES E CONTENÇÕES							57.331,27
1.3.1	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	53,26	605,74	154,10	40.469,07
1.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,56	699,53	177,96	491,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
10/08/2022

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: 150 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM 02: 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	
1.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	70,20	17,65	88,05	1.938,86
1.3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	42,11	30,97	7,67	38,84	1.635,55
1.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,66	6,13	1,55	7,68	2.109,38
1.3.6	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	274,66	31,02	7,89	38,91	10.687,02
1.4		PAVIMENTAÇÃO							106.295,42
1.4.1	COMP-MER01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,0,15 x0,12m)	Composições Próprias	M	47,90	47,16	12,00	59,16	2.834,72
1.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	43,75	23,57	5,99	29,56	1.293,25
1.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,61	523,00	133,20	656,80	36.524,54
1.4.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	327,08	24,17	6,14	30,31	9.913,79
1.4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	157,84	40,22	10,23	50,45	7.963,02
1.4.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,15	127,46	32,42	159,88	2.262,30
1.4.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	297,05	91,60	23,30	114,90	34.131,04
1.4.8	C4055	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	30,03	301,91	76,80	378,71	11.372,66
1.5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							6.770,18
1.5.1	C2944	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1/2 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,95	11,43	56,38	56,38
1.5.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	271,93	68,17	341,10	1.023,30
1.5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,56	4,97	24,53	735,90
1.5.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,15	14,28	70,43	70,43
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,60	7,02	34,62	103,86

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text 'EITUR' and other illegible markings.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/08/2022

OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCAGE, (02)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCAGE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107-01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM 02: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCAGE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.6	C3055	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	21,00	165,44	42,08	207,52	4.357,92
1.5.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,10	160,35	40,79	201,14	422,39
1.6		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							27.489,21
1.6.1	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.334,31	339,44	1.673,75	1.673,75
1.6.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	1.155,06	293,84	1.448,90	2.897,80
1.6.3	COMP-MERU02	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	Composições Program	UN	2,00	1.952,54	498,72	2.449,26	4.898,52
1.6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	257,47	65,50	322,97	968,91
1.6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	144,00	7,36	1,87	9,25	1.332,00
1.6.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEÇÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,00	22,76	5,79	28,57	1.028,52
1.6.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,34	20,69	102,03	102,03
1.6.8	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,60	5,24	25,84	51,68
1.6.9	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,60	5,24	25,84	25,84
1.6.10	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,00	87,66	22,30	109,96	109,96
1.6.11	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	1.147,98	292,04	1.440,02	14.400,20
1.7		PAISAGISMO							9.641,17
1.7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,85	17,07	4,34	21,41	1.003,05
1.7.2	C3060	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	912,20	232,06	1.144,26	4.577,04
1.7.3	C3451	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	287,72	73,19	360,91	2.887,28
1.7.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	37,61	9,56	47,17	471,70

DATA : 16/08/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 02: 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		
1.7.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	79,96	20,34	100,30	702,10
1.8 SERVIÇOS DIVERSOS									
1.8.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	121,20	311,28	79,18	390,46	47.323,75
1.8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,22	37,59	9,56	47,15	1.990,67
1.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	637,10	1,16	0,29	1,45	923,79
2 QUIOSQUE									
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
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									
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	88,36	22,47	110,83	127,45
2.2.3	C0056	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	13,43	26,43	6,72	33,15	445,20
2.3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,11	605,74	154,10	759,84	1.603,26
2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,69	65,88	16,75	82,63	1.709,61
2.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50M60	SEINFRA	KG	263,56	13,36	3,39	16,75	4.414,63
2.3.4	C0845	CONCRETO PNIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,29	470,11	119,59	589,70	1.940,11
2.3.5	C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,29	134,82	34,29	169,11	556,37
2.3.6	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	14,53	130,83	33,28	164,11	2.384,51
									13.396,16
									145,00
									145,00
									993,84
									421,19
									127,45
									445,20
									1.603,26
									1.709,61
									4.414,63
									1.940,11
									556,37
									2.384,51

MERCADO

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 18/06/2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 R\$ 4.376,91

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 02: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM S/DI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM S/DI	COM S/DI		
2.3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,28	30,97	7,87	38,84	787,67
2.4		PAREDES E PAINÉIS							4.376,91
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1,2-8)	SEINFRA	M2	48,25	59,20	15,06	74,26	3.583,04
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	1.650,44	419,87	2.070,31	144,92
2.4.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,60	322,84	82,13	404,97	647,95
2.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.569,75
2.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,20	518,42	131,86	650,30	2.731,26
2.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	415,47	105,69	521,16	376,23
2.5.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,30	320,54	81,54	402,08	1.326,86
2.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAXILHOS CAMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	151,03	38,42	189,45	136,40
2.6		COBERTURA							6.311,12
2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	22,46	150,16	38,20	188,36	4.230,56
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	26,41	6,71	33,12	1.034,00
2.6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	21,49	26,95	6,85	33,80	726,36
2.7		REVESTIMENTOS							13.309,99
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,57	6,13	1,95	7,68	956,69
2.7.2	C3345	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	64,64	29,17	7,42	36,59	2.365,17
2.7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	59,93	31,02	7,89	38,91	2.331,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/09/2022

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 02: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBODI	PREÇO TOTAL R\$
						BEM BDI	BDI		
2.7.4	C4126	TIJOLINHO APARENTE 6.50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	29,26	96,38	25,02	123,40	3.613,15
2.7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,86	89,10	22,66	111,76	3.451,14
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								2.753,82
2.8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	523,60	133,20	656,80	755,32
2.8.2	C3607	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,45	107,64	27,38	135,02	1.545,97
2.8.3	C2243	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	11,10	22,87	5,81	28,68	318,34
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	9,64	2,45	12,09	134,19
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								14.951,86
2.9.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUCO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,95	11,43	56,38	56,38
2.9.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	48,00	16,36	4,16	20,52	984,96
2.9.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,85	10,92	53,87	53,87
2.9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	78,21	19,89	98,10	294,30
2.9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	432,70	110,07	542,77	542,77
2.9.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.55)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	729,87	185,67	915,54	915,54
2.9.7	C3956	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO. INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	847,18	215,52	1.062,70	2.125,40
2.9.8	C4026	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	48,06	12,23	60,29	180,87
2.9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	731,96	185,05	917,01	1.834,02
2.9.10	C2583	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	32,70	8,31	41,01	615,15

9088FEITU...

MUNICÍPIO DE MERUOCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 0107.012022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM 02: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



Construindo com futuro melhor!



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.11	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,48	4,70	23,18	139,08
2.9.12	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	13,27	3,37	16,64	99,84
2.9.13	C1548	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	28,04	7,13	35,17	211,02
2.9.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	13,70	3,48	17,18	154,62
2.9.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	12,74	3,24	15,98	143,82
2.9.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1 TUDOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	674,05	171,47	845,52	3.382,08
2.9.17	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.584,80	652,46	3.217,28	3.217,28
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.10.1	C3573	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,17	21,92	108,09	108,09
2.10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,56	43,39	213,95	213,95
2.10.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	257,47	65,50	322,97	322,97
2.10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	15,10	3,84	18,94	568,20
2.10.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	15,03	3,82	18,85	1.131,00
2.10.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,53	2,17	10,70	642,00
2.10.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	150,00	5,98	1,52	7,50	1.125,00
2.10.8	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,60	5,24	25,84	77,52
2.10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,60	5,24	25,84	25,84
2.10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,73	34,52	170,25	170,25
2.10.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	11,00	9,03	2,29	11,32	124,52
									5.392,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/09/2022

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



Construções com futuro sustentável!

OBRA:

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 189 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM 02: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,09	6,89	33,98	67,96
2.10.13	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,11	7,05	37,16	75,52
2.10.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	23,59	6,00	29,59	177,54
2.10.15	PM003	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5		UN	3,00	89,28	17,81	86,87	260,61
2.10.16	PM004	LUMINARIA SOQUETE PRÁTICO		UN	8,00	30,00	7,83	37,83	301,04
2.11	PINTURA								3.333,20
2.11.1	C1258	LUMINARIA SOQUETE PRÁTICO	SEINFRA	M2	34,61	11,79	2,99	14,77	511,18
2.11.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	34,61	19,26	4,89	24,15	835,83
2.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	56,57	15,80	4,01	19,81	1.120,65
2.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,96	37,59	9,58	47,15	469,61
2.11.5	C3481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	21,96	14,38	3,65	18,03	395,93
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS								156,17
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	11,45	10,85	2,76	13,64	156,17
VALOR TOTAL									381.245,04

Trezentos e Noventa e Um Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Quatro centavos

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:3315924
000189

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:0817
3273391





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 02:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-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	24,16	4,10
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	86,21	86,21
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	31,12	5,29
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	48,51	72,76
TOTAL Material:					168,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	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
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	522,10	6,52
TOTAL Serviço:					6,52

VALOR:	346,09
VALOR SEM ENCARGOS:	238,48
VALOR ENCARGOS (68,85%):	107,61
VALOR COM ENCARGOS:	346,09
VALOR BDI (26,44%):	88,04
VALOR COM BDI:	434,13
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	35,05	38,55
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA KG	0,50000000	7,74	3,87
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA M	5,15000000	12,42	63,96
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,15000000	15,30	2,29
TOTAL Material:					108,67

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:	152,24
VALOR SEM ENCARGOS:	125,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,09
VALOR COM ENCARGOS:	152,24
VALOR BDI (36,44%):	38,72



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 Nº 0107.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 02:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR COM BDI:	190,96
QUANTIDADE:	173,00

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,78	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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,78	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 MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0167.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 02:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

QUANTIDADE: 16,21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra					22,90

VALOR:	22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (35,36%):	14,79
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	88,55	8,85
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,66	6,79
TOTAL Equipamento					15,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra					10,88

VALOR:	26,52
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (35,85%):	11,61
VALOR COM ENCARGOS:	26,52
VALOR BDI (25,44%):	6,74
VALOR COM BDI:	33,26
QUANTIDADE:	49,40

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	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 (35,85%):	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	10,57



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 02:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR BDI (25.44%):	2,99
VALOR COM BDI:	13,25
QUANTIDADE:	227,05

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
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	125,63	0,23
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	124,37	1,29
TOTAL Equipamento:						1,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09800000	20,31	1,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:						24,68

VALOR:	26,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
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
12543	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
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,11	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

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



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,88	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 (53,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25,44%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28
QUANTIDADE:	483,75

1.2.1. C1255 - 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:	16,86
VALOR ENCARGOS (53,85%):	29,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,56
VALOR BDI (25,44%):	11,89
VALOR COM BDI:	57,16
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 8 M3 (CHI)	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 (53,85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,73
VALOR BDI (25,44%):	5,62
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:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 02:	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material						155,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
12543	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/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,08	131,12
TOTAL Serviço						131,12

VALOR:	606,74
VALOR SEM ENCARGOS:	376,63
VALOR ENCARGOS (61,88%):	229,11
VALOR COM ENCARGOS:	605,74
VALOR BDI (25,44%):	154,10
VALOR COM BDI:	759,84
QUANTIDADE:	63,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,35	168,30
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61630000	73,59	45,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,04	46,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,67
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,79	19,14
TOTAL Material						481,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,90
TOTAL Mão de Obra						217,78

VALOR:	699,53
VALOR SEM ENCARGOS:	661,33
VALOR ENCARGOS (54,88%):	138,20
VALOR COM ENCARGOS:	699,53
VALOR BDI (25,44%):	177,96
VALOR COM BDI:	877,49
QUANTIDADE:	0,66



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 02:	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
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,99	7,96
10497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,83	36,11
TOTAL Material					44,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra					26,13

VALOR:	70,20
VALOR SEM ENCARGOS:	63,95
VALOR ENCARGOS (81,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	70,20
VALOR BDI (25,44%):	17,85
VALOR COM BDI:	88,05
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	13,81	27,62
TOTAL Material					27,62

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:	30,97
VALOR SEM ENCARGOS:	28,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	30,97
VALOR BDI (25,44%):	7,87
VALOR COM BDI:	38,84
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	66,48	0,40
10606 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,33
TOTAL Material					1,73

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,40

VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (25,44%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,68
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	
12391	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	369,98	9,24
TOTAL Serviço:					9,24	

VALOR:	31,02
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,02
VALOR BDI (25,44%):	7,89
VALOR COM BDI:	38,91
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	29,59	29,59
TOTAL Material:					29,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,76	7,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,55	7,48
TOTAL Mão de Obra:					14,95	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00080000	365,26	0,29
C0588	CAIAÇÃO 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



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 N° 01/07.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 02:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

TOTAL Serviço	2,69
VALOR:	47,18
VALOR SEM ENCARGOS:	36,44
VALOR ENCARGOS (83,86%):	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	47,18
VALOR BDI (25,44%):	12,00
VALOR COM BDI:	59,18
QUANTIDADE:	47,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,38
TOTAL Material					3,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					6,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,32
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	41,20
TOTAL Serviço					13,20

VALOR:	23,57
VALOR SEM ENCARGOS:	16,27
VALOR ENCARGOS (83,89%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	23,57
VALOR BDI (25,44%):	5,99
VALOR COM BDI:	29,56
QUANTIDADE:	43,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	65,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55
TOTAL Material					232,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55