



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



TOTAL Mão de Obra:	290,32
VALOR:	523,60
VALOR SEM ENCARGOS:	337,46
VALOR ENCARGOS (63,86%):	186,12
VALOR COM ENCARGOS:	523,60
VALOR BDI (25,44%):	133,20
VALOR COM BDI:	656,80
QUANTIDADE:	66,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,48	2,42
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,50000000	0,55	8,01
TOTAL Material:						10,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra						13,74

VALOR:	24,17
VALOR SEM ENCARGOS:	15,50
VALOR ENCARGOS (63,86%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	24,17
VALOR BDI (25,44%):	6,14
VALOR COM BDI:	30,31
QUANTIDADE:	327,68

1.4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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	0,06410000	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
10513	TIJOLINHO (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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

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

VALOR:	40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	35,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	40,22
VALOR BDI (25,44%):	10,23
VALOR COM BDI:	50,45
QUANTIDADE:	157,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
10501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,60	89,76
TOTAL Material					105,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,78

VALOR:	127,46
VALOR SEM ENCARGOS:	113,91
VALOR ENCARGOS (89,85%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	127,46
VALOR BDI (25,44%):	32,42
VALOR COM BDI:	159,88
QUANTIDADE:	14,15

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,59	2,20
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,91	1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,55	14,61
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,25	3,62
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,64	1,73
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,37
TOTAL Material					36,99

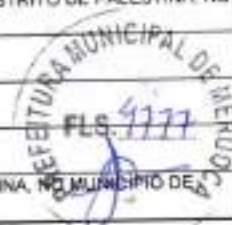
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
16/05/2022

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						63,06

VALOR:	91,80
VALOR SEM ENCARGOS:	58,26
VALOR ENCARGOS (83,88%):	33,34
VALOR COM ENCARGOS:	91,80
VALOR BDI (26,44%):	23,30
VALOR COM BDI:	114,90
QUANTIDADE:	297,05

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	1,43
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	230,26
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,95
TOTAL Material:					232,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	27,21
TOTAL Mão de Obra:					58,35

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	10,92
TOTAL Serviço:					10,92

VALOR:	301,91
VALOR SEM ENCARGOS:	263,02
VALOR ENCARGOS (83,88%):	38,89
VALOR COM ENCARGOS:	301,91
VALOR BDI (26,44%):	75,80
VALOR COM BDI:	378,71
QUANTIDADE:	30,03

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	15,14
TOTAL Equipamento:					15,14

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,30
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	0,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	0,75

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 (CÉNTO E OITENTA) DIAS
ITEM 02:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
12388	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,11	0,03
TOTAL Material						4,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	27,11
VALOR ENCARGOS (63.85%):	17,76
VALOR COM ENCARGOS:	44,95
VALOR BDI (25.44%):	11,43
VALOR COM BDI:	56,38
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,15	10,73
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,89	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,48	6,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,04	3,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	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	14,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,85	0,29
12082	TIJOLO MADIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,57	57,45
TOTAL Material						102,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,82
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,76	2,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,76	60,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,53
TOTAL Mão de Obra					169,86	

VALOR:	271,93
VALOR SEM ENCARGOS:	165,69
VALOR ENCARGOS (63.85%):	106,24
VALOR COM ENCARGOS:	271,93
VALOR BDI (25.44%):	69,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (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 COM BDI:	341,10
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	44,48	0,03
11888	SEINFRA	L	0,00030000	38,63	0,01
12200	SEINFRA	M	1,80000000	2,94	4,70
TOTAL Material					4,74

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

VALOR:	19,56
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:	30,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
11799	SEINFRA	UN	1,00000000	36,52	36,82
TOTAL Material					36,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,09
12320	SEINFRA	H	0,54000000	20,31	10,96
TOTAL Mão de Obra					20,01

VALOR:	56,16
VALOR SEM ENCARGOS:	44,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	56,16
VALOR BDI (25,44%):	14,28
VALOR COM BDI:	70,43
QUANTIDADE:	1,00

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

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

g

de

de



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

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL Material						14,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra						13,45

VALOR:	27,60
VALOR SEM ENCARGOS:	19,41
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,60
VALOR BDI (25,44%):	7,02
VALOR COM BDI:	34,62
QUANTIDADE:	3,00

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	28,94	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	8,09	
C3269	CONCRETO P/MBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	37,99	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	11,70	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	80,72	
TOTAL Serviço						165,44

VALOR:	165,44
VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,44
VALOR COM ENCARGOS:	165,44
VALOR BDI (25,44%):	42,08
VALOR COM BDI:	207,52
QUANTIDADE:	21,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	0,73	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00090000	1,08	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	2,09	
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	101,99	
TOTAL Material						105,89

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



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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra						54,48

VALOR:	169,35
VALOR SEM ENCARGOS:	126,50
VALOR ENCARGOS (83,88%):	33,85
VALOR COM ENCARGOS:	160,35
VALOR BDI (25,44%):	40,79
VALOR COM BDI:	201,14
QUANTIDADE:	2,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10120 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' 50X50X27CM	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 (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 798KG	SEINFRA	UN	1,00000000	608,47	608,47
TOTAL Material					1.154,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	15,77	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

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	124,37	161,68
TOTAL Equipamento:					161,68

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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

09515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 750 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	727,63	727,63
TOTAL Material						727,63

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	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 SI/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,82	51,24
TOTAL Serviço						225,33

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%):	293,84
VALOR COM BDI:	1.448,90
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,93	19,30
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,69	66,90
10601	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,37	34,37
11075	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
11736	PROJETOR 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,76	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:	2,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
15/08/2022

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



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	9,85	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,48	5,31
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,04	4,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
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
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,60000000	0,57	57,97
TOTAL Material						97,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,92
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,76	2,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,76	58,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra:						159,98

VALOR:	257,47
VALOR SEM ENCARGOS:	157,55
VALOR ENCARGOS (63,86%):	99,92
VALOR COM ENCARGOS:	257,47
VALOR BDI (25,44%):	65,50
VALOR COM BDI:	322,97
QUANTIDADE:	3,00

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
TOTAL Mão de Obra						4,50

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS (63,86%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (25,44%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,25

(Handwritten mark)

(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 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

QUANTIDADE:	144,00
-------------	--------

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

Material	FONTE	UNID	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	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:	22,78
VALOR BDI (26,44%):	6,79
VALOR COM BDI:	28,57
QUANTIDADE:	36,00

1.6.7. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 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:	63,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	81,34
VALOR BDI (26,44%):	20,69
VALOR COM BDI:	102,03
QUANTIDADE:	1,00

1.6.8. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/08/2022

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



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

VALOR:	20,60
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:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 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 (83.88%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (25.44%):	5,24
VALOR COM BDI:	25,84
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,51	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 (83.88%):	39,86
VALOR COM ENCARGOS:	87,66
VALOR BDI (25.44%):	22,30
VALOR COM BDI:	109,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
18/08/2022

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

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,48	11,16
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,04	15,93
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,93	30,88
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 METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.G.J - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	406,42	406,42
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,52	104,52
TOTAL Material:					643,12

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

VALOR:	1.147,98
VALOR SEM ENCARGOS:	821,37
VALOR ENCARGOS (83,88%):	326,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.147,98
VALOR BDI (25,44%):	292,04
VALOR COM BDI:	1.440,02
QUANTIDADE:	10,00

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

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

Mão de Obra	FORTE	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 (83,88%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,07
VALOR BDI (26,44%):	4,34
VALOR COM BDI:	21,41
QUANTIDADE:	46,86



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 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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	912,20	912,20
TOTAL Material					912,20

VALOR:	912,20
VALOR SEM ENCARGOS:	912,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	912,20
VALOR BDI (25,44%):	232,96
VALOR COM BDI:	1.144,28
QUANTIDADE:	4,00

1.7.3. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=36cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=36cm	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	20,78	31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra					54,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 S/ ELEVAÇÃO	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%):	73,19
VALOR COM BDI:	360,91
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,40	34,40
TOTAL Material					34,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra					3,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/08/2022

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

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:	10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m CIADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,95
TOTAL Material					79,90

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,08
18234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,71
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,90000000	49,29
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	69,95
TOTAL Material					235,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,78
TOTAL Mão de Obra					41,56

VALOR:	311,28
VALOR SEM ENCARGOS:	278,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,60
VALOR COM ENCARGOS:	311,28
VALOR BDI (25.44%):	79,18
VALOR COM BDI:	390,46
QUANTIDADE:	121,20

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/05/2022

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



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,93	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,61	3,93
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,86	0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,24	2,66
TOTAL Material						7,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra						30,01

VALOR:	37,59
VALOR SEM ENCARGOS:	19,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	37,59
VALOR BDI (25,41%):	9,66
VALOR COM BDI:	47,15
QUANTIDADE:	42,22

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

Mão de Obra		FORTE	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 (25,41%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,45
QUANTIDADE:	637,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,39	0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,42	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,30	0,18
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,28	0,25
TOTAL Material						1,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02



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

TOTAL Mão de Obra:	4,71
VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (25,44%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,56
QUANTIDADE:	19,18

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

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

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,62
VALOR ENCARGOS (83,88%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25,44%):	10,48
VALOR COM BDI:	51,68
QUANTIDADE:	8,15

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,74	4,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,60	1,41
TOTAL Equipamento:					6,00	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,96	65,95
TOTAL Material:					65,95	

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

VALOR:	88,36
VALOR SEM ENCARGOS:	76,94
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	88,36
VALOR BDI (25,44%):	22,47
VALOR COM BDI:	110,83
QUANTIDADE:	1,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/08/2022

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



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra					26,43

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

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

Material	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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:	605,74
VALOR SEM ENCARGOS:	376,63
VALOR ENCARGOS (33,85%):	229,11
VALOR COM ENCARGOS:	605,74
VALOR BDI (26,44%):	154,10
VALOR COM BDI:	759,84
QUANTIDADE:	2,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,23	2,89
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,59	2,03
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,85	9,85
TOTAL Material					17,10

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/08/2022

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

1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,79	26,98
TOTAL Mão de Obra						48,78

VALOR:	66,88
VALOR SEM ENCARGOS:	36,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,72
VALOR COM ENCARGOS:	66,88
VALOR BDI (25,44%):	16,75
VALOR COM BDI:	82,63
QUANTIDADE:	20

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,37	0,99
TOTAL Equipamento:					0,99	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	9,75	9,18
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,19
TOTAL Material:					9,37	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,79	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	

VALOR:	13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,36
VALOR BDI (25,44%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,75
QUANTIDADE:	263,56

2.3.4. C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 35 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	66,48	52,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,04	47,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	0,55	246,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,79	15,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
19/08/2022

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



TOTAL Material:	380,56
-----------------	--------

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

VALOR:	470,11
VALOR SEM ENCARGOS:	401,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	470,11
VALOR BDI (25,44%):	119,59
VALOR COM BDI:	589,70
QUANTIDADE:	3,29

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	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 (83,85%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (25,44%):	34,29
VALOR COM BDI:	169,11
QUANTIDADE:	3,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,15	6,03
18279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,90	59,90
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,42	16,14
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,59	0,40
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,56	4,52
11918 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,85	6,40
TOTAL Material:					90,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,69	15,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/08/2022

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

C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12
TOTAL Serviço						24,74

VALOR:	130,83
VALOR SEM ENCARGOS:	114,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	130,83
VALOR BDI (25,44%):	33,28
VALOR COM BDI:	164,11
QUANTIDADE:	14,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,81	27,62
TOTAL Material					27,62	

Mão de Obra	FONTE	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:	20,7

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,48	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,19
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,59	16,50
TOTAL Material					21,03	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra					38,17	

VALOR:	69,20
VALOR SEM ENCARGOS:	35,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	59,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/05/2022

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



VALOR BDI (25,44%):	15,06
VALOR COM BDI:	74,26
QUANTIDADE:	46,25

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,36	561,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,65	11,58
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,48	41,45
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,04	65,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,55	180,18
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,42	7,45
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,59	27,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,85	49,25
TOTAL Material					944,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra					689,73

VALOR:	1.650,44
VALOR SEM ENCARGOS:	1.215,27
VALOR ENCARGOS (83,88%):	435,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.650,44
VALOR BDI (25,44%):	419,87
VALOR COM BDI:	2.070,31
QUANTIDADE:	0,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,59	0,58
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,49	264,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material					266,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91

[Handwritten signatures and initials]



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

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra						56,01

VALOR:	322,84
VALOR SEM ENCARGOS:	287,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,14
VALOR COM ENCARGOS:	322,84
VALOR BDI (25,44%):	82,13
VALOR COM BDI:	404,97
QUANTIDADE:	1,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,48	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	447,58	447,58
TOTAL Material					448,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra					70,01	

VALOR:	518,42
VALOR SEM ENCARGOS:	474,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,92
VALOR COM ENCARGOS:	518,42
VALOR BDI (25,44%):	131,88
VALOR COM BDI:	650,30
QUANTIDADE:	4,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,35	322,35
TOTAL Material					322,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	61,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra					75,22	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	852,72	17,90
TOTAL Serviço					17,90	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

18/08/2022

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 978

VALOR:	415,47
VALOR SEM ENCARGOS:	362,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,21
VALOR COM ENCARGOS:	415,47
VALOR BDI (25.44%):	105,69
VALOR COM BDI:	521,16
QUANTIDADE:	0,72

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,48	0,86
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,08	1,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,51
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,28	278,28
TOTAL Material:					282,68

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

VALOR:	320,54
VALOR SEM ENCARGOS:	296,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,58
VALOR COM ENCARGOS:	320,54
VALOR BDI (25.44%):	81,54
VALOR COM BDI:	402,08
QUANTIDADE:	3,30

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,03	151,03
TOTAL Material:					151,03

VALOR:	151,03
VALOR SEM ENCARGOS:	151,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	151,03
VALOR BDI (25.44%):	38,42
VALOR COM BDI:	189,45
QUANTIDADE:	0,72

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,64	19,74
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,85	23,74
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,30	1,83
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material:					72,70

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra					77,46

VALOR:	150,16
VALOR SEM ENCARGOS:	102,47
VALOR ENCARGOS (68,66%):	47,69
VALOR COM ENCARGOS:	150,16
VALOR BDI (26,44%):	38,20
VALOR COM BDI:	188,36
QUANTIDADE:	22,46

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


Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,59	0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,17
TOTAL Material:					0,69

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97
TOTAL Mão de Obra					11,19

VALOR:	11,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (68,88%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (26,44%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,90
QUANTIDADE:	21,49

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	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			



10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,42	7,26
					TOTAL Material:	7,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77	
					TOTAL Mão de Obra:	18,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,39	1,00	
					TOTAL Serviço:	1,00

VALOR:	26,41
VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	26,41
VALOR BDI (25,44%):	6,71
VALOR COM BDI:	33,12
QUANTIDADE:	31,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,30	1,53	
18232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,66	6,66	
					TOTAL Material:	8,19

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

VALOR:	26,95
VALOR SEM ENCARGOS:	16,52
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,95
VALOR BDI (25,44%):	6,85
VALOR COM BDI:	33,80
QUANTIDADE:	21,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,48	0,40	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,33	
					TOTAL Material:	1,73

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

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/08/2022

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
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:						7,69
QUANTIDADE:						124,00

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,78
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,98	7,39
TOTAL Serviço						7,39
VALOR:						29,17
VALOR SEM ENCARGOS:						13,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,56
VALOR COM ENCARGOS:						29,17
VALOR BDI (25,44%):						7,42
VALOR COM BDI:						36,59
QUANTIDADE:						64,64

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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



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-ITEM 02:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



VALOR COM BDI:	38,91
QUANTIDADE:	89,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950 TIJOLINHO APARENTE 6.50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,47	22,54
TOTAL Material:					22,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					54,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	852,72	8,52
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,86	12,86
TOTAL Serviço:					21,38

VALOR:	98,38
VALOR SEM ENCARGOS:	57,10
VALOR ENCARGOS (83,88%):	41,28
VALOR COM ENCARGOS:	98,38
VALOR BDI (28,44%):	28,02
VALOR COM BDI:	123,40
QUANTIDADE:	29,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,78	47,05
TOTAL Material:					62,97

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:	89,10
VALOR SEM ENCARGOS:	72,86
VALOR ENCARGOS (83,88%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	89,10
VALOR BDI (28,44%):	22,86
VALOR COM BDI:	111,76
QUANTIDADE:	30,89



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

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,53	0,59
TOTAL Material:					0,09

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (28,44%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,84
QUANTIDADE:	60,16

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69500000	66,48	46,40
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,04	65,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					233,28

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
TOTAL Mão de Obra:					290,32

VALOR:	523,60
VALOR SEM ENCARGOS:	337,48
VALOR ENCARGOS (83,88%):	186,12
VALOR COM ENCARGOS:	523,60
VALOR BDI (28,44%):	133,20
VALOR COM BDI:	656,80
QUANTIDADE:	1,18

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,59	69,94
TOTAL Material:					85,86



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. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
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 MERUOÇA-CE



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

VALOR:	107,64
VALOR SEM ENCARGOS:	94,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	107,64
VALOR BDI (26,44%):	27,38
VALOR COM BDI:	136,02
QUANTIDADE:	11,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,53	2,65
TOTAL Material:					2,65

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

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,53
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26,44%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,68
QUANTIDADE:	11,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67800000	3,53	2,38
TOTAL Material:					2,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	9,64
VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,64

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/08/2022

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

VALOR BDI (25.44%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,09
QUANTIDADE:	11,10

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,71	15,14
TOTAL Equipamento					15,14

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PIREG. 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	0,00060000	82,11	0,03
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	10,89
TOTAL Mão de Obra					25,09

VALOR:	44,95
VALOR SEM ENCARGOS:	27,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,75
VALOR COM ENCARGOS:	44,94
VALOR BDI (25.44%):	11,43
VALOR COM BDI:	56,38
QUANTIDADE:	1,00

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,48	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,53	0,01
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,11	3,37
TOTAL Material					3,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,31	7,10
TOTAL Mão de Obra					12,96

VALOR:	16,36
VALOR SEM ENCARGOS:	8,53

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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° 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 ENCARGOS (83.85%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	16,36
VALOR BDI (25.44%):	4,16
VALOR COM BDI:	20,52
QUANTIDADE:	48,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,69
TOTAL Material:					22,94

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

VALOR:	42,95
VALOR SEM ENCARGOS:	30,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	42,95
VALOR BDI (25.44%):	10,92
VALOR COM BDI:	53,87
QUANTIDADE:	1,00

2.9.4. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,36
TOTAL Material:					55,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					22,90

VALOR:	78,21
VALOR SEM ENCARGOS:	64,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	78,21
VALOR BDI (25.44%):	19,89
VALOR COM BDI:	98,10
QUANTIDADE:	3,00

(Handwritten signatures and marks)

**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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19885	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,82
TOTAL Material					421,82

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

VALOR:	432,70
VALOR SEM ENCARGOS:	425,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	432,70
VALOR BDI (25,44%):	110,07
VALOR COM BDI:	542,77
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,50000000	4,50
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	5,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,30
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02500000	1,89
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	216,11
11883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,84
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,22
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,38
TOTAL Material:					520,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	58,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	71,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	45,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	34,21
TOTAL Mão de Obra:					209,65

VALOR:	729,87
VALOR SEM ENCARGOS:	601,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	128,09
VALOR COM ENCARGOS:	729,87
VALOR BDI (25,44%):	185,67
VALOR COM BDI:	915,54
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/08/2023

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,88	481,64
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,30	92,30
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,50000000	2,87	1,72
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,57	134,57
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,19	31,19
TOTAL Material:					741,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,09
TOTAL Mão de Obra					104,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,63	1,15
TOTAL Serviço					1,15

VALOR:	847,18
VALOR SEM ENCARGOS:	782,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	65,00
VALOR COM ENCARGOS:	847,18
VALOR BDI (25,44%):	215,52
VALOR COM BDI:	1.062,70
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,55	29,55
TOTAL Material					29,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra					18,53

VALOR:	48,08
VALOR SEM ENCARGOS:	36,88
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	48,08
VALOR BDI (25,44%):	12,23
VALOR COM BDI:	60,31
QUANTIDADE:	3,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
15/08/2022

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	390,01
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	206,33
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	0,27
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	7,36
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	28,51
TOTAL Material					670,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	40,62
TOTAL Mão de Obra					74,16

VALOR:	731,36
VALOR SEM ENCARGOS:	686,54
VALOR ENCARGOS (83,88%):	44,82
VALOR COM ENCARGOS:	731,36
VALOR BDI (26,44%):	196,05
VALOR COM BDI:	917,41
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04000000	1,54
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 0688)	SEINFRA	M	1.01000000	10,77
TOTAL Material					13,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	10,56
TOTAL Mão de Obra					19,28

VALOR:	32,70
VALOR SEM ENCARGOS:	21,04
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	32,70
VALOR BDI (26,44%):	8,31
VALOR COM BDI:	41,01
QUANTIDADE:	15,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
16/08/2022

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



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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,48	0,33
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,63	0,42
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,55	8,61
TOTAL Material:					7,36

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:					11,12

VALOR:	18,48
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,48
VALOR BDI (26,44%):	4,70
VALOR COM BDI:	23,18
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,48	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,63	0,28
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,85	3,88
TOTAL Material					4,38

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,31	4,87
TOTAL Mão de Obra:					8,89

VALOR:	13,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,27
VALOR BDI (26,44%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,64
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,48	2,22
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/05/2022

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

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,83	3,09
TOTAL Material						11,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,13
TOTAL Mão de Obra					16,67

VALOR:	28,04
VALOR SEM ENCARGOS:	17,96
VALOR ENCARGOS (63,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	28,04
VALOR BDI (25,44%):	7,13
VALOR COM BDI:	35,17
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,66
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	0,84
TOTAL Material					3,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,68
TOTAL Mão de Obra					10,37

VALOR:	13,70
VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR ENCARGOS (63,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR BDI (25,44%):	3,48
VALOR COM BDI:	17,18
QUANTIDADE:	9,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	0,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01800000	0,57
TOTAL Material					2,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/08/2022

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



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,31	5,68
TOTAL Mão de Obra						10,37

VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	8,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (25.44%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,98
QUANTIDADE:	9,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,15	21,04
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWD	SEINFRA	KG	0,04400000	9,89	0,43
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,48	18,28
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,04	8,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,08	21,50
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,87	5,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,55	35,11
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,85	0,58
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,57	174,00
TOTAL Material					288,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,76	4,67
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,76	24,60
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,45100000	20,76	134,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,55	201,38
TOTAL Mão de Obra					389,04

VALOR:	574,06
VALOR SEM ENCARGOS:	430,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	243,80
VALOR COM ENCARGOS:	674,05
VALOR BDI (25.44%):	171,47
VALOR COM BDI:	845,52
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	149,79	898,74

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
19/08/2022

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,48	7,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,55	40,09
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,68	182,68
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,07	406,14
TOTAL Material:						1.534,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,76	186,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,56	77,75
TOTAL Mão de Obra:					264,59

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,42	437,53
C2880 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,83	24,11
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,39	26,99
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,70	130,80
TOTAL Serviço:					765,32

VALOR:	2.584,80
VALOR SEM ENCARGOS	1.969,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	594,96
VALOR COM ENCARGOS:	2.584,80
VALOR BDI (25,44%):	662,48
VALOR COM BDI:	3.217,28
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,64	48,64
TOTAL Material:					48,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:					37,53

VALOR:	86,17
VALOR SEM ENCARGOS	63,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	86,17
VALOR BDI (25,44%):	21,92
VALOR COM BDI:	108,09
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
16/08/2022

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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,90	31,90
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38	31,38
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,94	25,94
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,31	36,31
TOTAL Material:					125,53

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

VALOR:	170,56
VALOR SEM ENCARGOS:	143,13
VALOR ENCARGOS (83,88%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	170,56
VALOR BDI (25,44%):	43,39
VALOR COM BDI:	213,95
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,15	10,73
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,89	0,21
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,48	5,31
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,04	4,02
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
10329 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,87	2,98
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,85	0,29
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,57	57,57
TOTAL Material:					97,40

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	0,60600000	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 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra:					159,98

VALOR:	257,47
--------	--------



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

VALOR SEM ENCARGOS:	157,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,92
VALOR COM ENCARGOS:	257,47
VALOR BDI (25.44%):	65,50
VALOR COM BDI:	322,97
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL Material:					1,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
TOTAL Mão de Obra:					13,41

VALOR:	15,10
VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (25.44%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,94
QUANTIDADE:	30,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,44	3,78
TOTAL Material:					3,78

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:	15,03
VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,03
VALOR BDI (25.44%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,85
QUANTIDADE:	80,00

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/08/2022

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



10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,59	3,66
TOTAL Material						3,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra						4,87

VALOR:	8,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (25,44%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,70
QUANTIDADE:	60,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,83	1,86
TOTAL Material						1,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra						4,12

VALOR:	5,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,98
VALOR BDI (25,44%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,50
QUANTIDADE:	150,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	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

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/08/2022

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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (25.44%):	5,24
VALOR COM BDI:	25,84
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35
TOTAL Material					9,35

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

VALOR:	20,60
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

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,22
TOTAL Material					113,22

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					22,51

VALOR:	136,73
VALOR SEM ENCARGOS:	122,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	136,73
VALOR BDI (25.44%):	34,52
VALOR COM BDI:	170,25
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	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 (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



15433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material						3,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra						5,62

VALOR:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (83,88%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (26,44%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,32
QUANTIDADE:	11,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Material						13,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68
TOTAL Mão de Obra						13,88

VALOR:	27,09
VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,09
VALOR BDI (26,44%):	6,89
VALOR COM BDI:	33,98
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
TOTAL Material						16,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68
TOTAL Mão de Obra						13,88

VALOR:	30,11
VALOR SEM ENCARGOS:	21,65

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/08/2022

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

VALOR ENCARGOS (83.86%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	30,11
VALOR BDI (25.44%):	7,55
VALOR COM BDI:	37,76
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,31	8,62
TOTAL Material:					12,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	23,59
VALOR SEM ENCARGOS:	16,95
VALOR ENCARGOS (83.86%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	23,59
VALOR BDI (25.44%):	6,00
VALOR COM BDI:	29,59
QUANTIDADE:	6,00

2.10.15. PMM003 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM003 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	null	UN	1,00000000	69,26	69,26
TOTAL Não Oficial:					69,26

VALOR:	69,26
VALOR SEM ENCARGOS:	69,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,26
VALOR BDI (25.44%):	17,61
VALOR COM BDI:	86,87
QUANTIDADE:	3,00

2.10.16. PMM004 - LUMINARIA SOQUETE PRATICO (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM004 LUMINARIA SOQUETE PRATICO	null	UN	1,00000000	30,00	30,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/08/2022

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



TOTAL Não Oficial	30,00
VALOR:	30,00
VALOR SEM ENCARGOS:	30,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,00
VALOR BDI (25,4%):	7,63
VALOR COM BDI:	37,63
QUANTIDADE:	8,00

2.11.1. C1208 - LUMINARIA SOQUETE PRATICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,87	2,00
TOTAL Material						2,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra						9,57

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83,86%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR BDI (25,4%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,77
QUANTIDADE:	34,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,89	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,93	3,55
TOTAL Material						5,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra						14,16

VALOR:	19,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (83,86%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,26



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

VALOR BDI (26,44%):	4,89
VALOR COM BDI:	24,15
QUANTIDADE:	34,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,89	8,10
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material					8,64	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,16	


VALOR:	15,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,80
VALOR BDI (26,44%):	4,01
VALOR COM BDI:	19,81
QUANTIDADE:	56,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,93	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,51	3,93
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,86	0,45
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,24	2,66
TOTAL Material					7,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,00
TOTAL Mão de Obra:					30,01	

VALOR:	37,59
VALOR SEM ENCARGOS:	19,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	37,59
VALOR BDI (26,44%):	9,56
VALOR COM BDI:	47,15
QUANTIDADE:	9,96

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			16/05/2022
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
ITEM 02:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856		SEINFRA	L	0,19000000	13,12	2,49
12079		SEINFRA	KG	0,31000000	7,51	2,32
TOTAL Material					4,81	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045		SEINFRA	H	0,20000000	18,77	3,35
12395		SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
TOTAL Mão de Obra					9,57	

VALOR:	14,38
VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS (59,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,38
VALOR BDI (25,44%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,03
QUANTIDADE:	21,96

2.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (59,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25,44%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,64
QUANTIDADE:	11,45



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

JOAO TORRES FILHO:08173273391 Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/08/2022

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

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra					18,73
VALOR:					18,73
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (33,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,73
VALOR BDI (25,44%):					4,7
VALOR COM BDI:					23,43
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,73	18,73
12701	DEPRECIACÃO	H	2,26540000	0,98	2,22
12702	JUROS	H	0,11300000	0,98	0,11
12703	MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,98	1,16
TOTAL Maximal					22,22
VALOR:					22,22
VALOR SEM ENCARGOS:					10,80
VALOR ENCARGOS (33,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					22,22
VALOR BDI (25,44%):					5,6
VALOR COM BDI:					27,87
QUANTIDADE:					1,00

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	22,22	11,10
TOTAL Equipamento					11,10
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	66,48	42,95
10280	BRITA	M3	0,58520000	75,04	43,91
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,55	107,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	65,06	26,02
TOTAL Material					220,68
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	H	16,00000000	15,55	248,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/08/2022

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



TOTAL Mão de Obra:	290,32
VALOR:	522,10
VALOR SEM ENCARGOS:	330,27
VALOR ENCARGOS (63,85%):	191,83
VALOR COM ENCARGOS:	522,10
VALOR BDI (25,44%):	132,82
VALOR COM BDI:	654,92
QUANTIDADE:	1,00

12774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (63,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,44%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,49
QUANTIDADE:	1,00

12773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	4,02	47,63
TOTAL Material:					47,63

VALOR:	47,63
VALOR SEM ENCARGOS:	47,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,63
VALOR BDI (25,44%):	12,11
VALOR COM BDI:	59,74
QUANTIDADE:	1,00

10727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,63	47,63
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,98	10,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,98	0,88
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,98	11,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
16/08/2022

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

TOTAL Material:	88,55
VALOR:	88,55
VALOR SEM ENCARGOS:	77,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	88,55
VALOR BDI (35,44%):	22,52
VALOR COM BDI:	111,07
QUANTIDADE:	1,00

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,44%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,49
QUANTIDADE:	1,00

10760 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,98	2,46
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11080000	0,98	0,10
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,98	1,37
TOTAL Material					22,66

VALOR:	22,66
VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,66
VALOR BDI (25,44%):	5,76
VALOR COM BDI:	28,42
QUANTIDADE:	1,00

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
16/08/2022

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



VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.44%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,68
QUANTIDADE:	1,00

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	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

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,67	54,67
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,98	18,55
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05860000	0,98	2,01
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,98	27,83
TOTAL Material					125,93

VALOR:	125,93
VALOR SEM ENCARGOS:	112,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	125,93
VALOR BDI (25.44%):	32,03
VALOR COM BDI:	157,96
QUANTIDADE:	1,00

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

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



FLS 48014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 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

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

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

Material	FONTE	UNID	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:	1,00

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	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 (83,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	124,37
VALOR BDI (25,44%):	31,63
VALOR COM BDI:	156,00
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12360 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra					18,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
16/08/2022

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



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

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	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	H	1,00000000	18,18	18,18
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	48,69	48,69
12701	DEPRECIÇÃO	H	3,57190000	0,98	3,50
12702	JUROS	H	0,24860000	0,98	0,24
12703	MANUTENÇÃO	H	3,57190000	0,98	3,50
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%):	18,85
VALOR COM BDI:	92,96
QUANTIDADE:	1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,38770000	0,98	0,38
12702	JUROS	H	0,04320000	0,98	0,04
12703	MANUTENÇÃO	H	0,24860000	0,98	0,24

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 16/08/2022

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

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

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,76520000	0,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,48
TOTAL Material:					1,32

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	19,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,76660000	1,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

15/08/2022

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



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

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,48	80,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:					281,58

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

VALOR:	437,08
VALOR SEM ENCARGOS:	336,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	437,08
VALOR BDI (25,44%):	111,19
VALOR COM BDI:	548,27
QUANTIDADE:	1,00

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,48	80,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,55	133,65
TOTAL Material:					214,48

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

VALOR:	369,98
VALOR SEM ENCARGOS:	269,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	369,98
VALOR BDI (25,44%):	94,12
VALOR COM BDI:	464,10
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/08/2022

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

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 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 (83,88%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,29
VALOR BDI (28,44%):					6,00
VALOR COM BDI:					31,72
QUANTIDADE:					1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65760000	0,98	55,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
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 (28,44%):					21,80
VALOR COM BDI:					107,54
QUANTIDADE:					1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708 OLEO DIESEL	SEINFRA	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 (28,44%):					27,61
VALOR COM BDI:					136,15
QUANTIDADE:					1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 15/08/2022

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



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
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,54	108,54
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	56,52
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,28
TOTAL Material					277,58

VALOR:	277,58
VALOR SEM ENCARGOS:	263,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	277,58
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	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

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (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	44,60
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

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.
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

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	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%):					23,80
VALOR COM BDI:					117,23
QUANTIDADE:					1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,29	25,29
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	93,46	93,46
I2701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,98	44,60
I2702	JUROS	H	-4,85120000	0,98	4,85
I2703	MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,98	67,00
TOTAL Material:					235,26
VALOR:					235,26
VALOR SEM ENCARGOS:					220,84
VALOR ENCARGOS (63,88%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					235,26
VALOR BDI (25,44%):					59,85
VALOR COM BDI:					295,11
QUANTIDADE:					1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	85,74	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01386888	277,56	3,85
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	74,60	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	235,26	3,10
TOTAL Equipamento:					7,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02777777	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/08/2022

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



VALOR:	7,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	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	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50

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

VALOR:	365,28
VALOR SEM ENCARGOS:	263,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,53
VALOR COM ENCARGOS:	365,28
VALOR BDI (25.44%):	92,92
VALOR COM BDI:	458,20
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12456 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 16/08/2022

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

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	277,55	2,06
10668 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	1,78
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

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	2,85000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra					41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25,44%):	10,48
VALOR COM BDI:	51,68
QUANTIDADE:	1,00

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	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 (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,44%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/08/2022

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



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09
TOTAL Material					20,72

VALOR:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	9,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (25,44%):	5,27
VALOR COM BDI:	25,99
QUANTIDADE:	1,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,52
TOTAL Material					4,52

VALOR:	4,52
VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,52
VALOR BDI (25,44%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,66
QUANTIDADE:	1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,52
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,99
TOTAL Material					26,24

VALOR:	26,24
VALOR SEM ENCARGOS:	14,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS 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

VALOR BDI (25.44%):	6,67
VALOR COM BDI:	32,91
QUANTIDADE:	1,00

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	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:	10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (25.44%):	6,43
VALOR COM BDI:	31,72
QUANTIDADE:	1,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,08
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,49
TOTAL Material					55,86

VALOR:	55,86
VALOR SEM ENCARGOS:	41,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,86
VALOR BDI (25.44%):	14,21
VALOR COM BDI:	70,07
QUANTIDADE:	1,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	4,02	66,93
TOTAL Material					66,93

VALOR:	66,93
VALOR SEM ENCARGOS:	66,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,93
VALOR BDI (25.44%):	17,02
VALOR COM BDI:	83,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
16/08/2022

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



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,93	66,93
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,08
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,49
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98250000	0,98	42,13
TOTAL Material					164,92

VALOR:	164,92
VALOR SEM ENCARGOS:	150,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	164,92
VALOR BDI (26,44%):	41,96
VALOR COM BDI:	206,87
QUANTIDADE:	1,00

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26,44%):	6,43
VALOR COM BDI:	31,72
QUANTIDADE:	1,00

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,81
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,53
TOTAL Material					180,63

VALOR:	180,63
VALOR SEM ENCARGOS:	166,21
VALOR ENCARGOS (83,86%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	180,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS 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

VALOR BDI (25.44%):	45,95
VALOR COM BDI:	229,58
QUANTIDADE:	1,00

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,95	184,50
TOTAL Material						371,05

VALOR:	371,05
VALOR SEM ENCARGOS:	356,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	371,05
VALOR BDI (25.44%):	94,39
VALOR COM BDI:	465,44
QUANTIDADE:	1,00

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra						18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25.44%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,49
QUANTIDADE:	1,00

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
TOTAL Material						25,37

VALOR:	25,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

15/09/2022

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 COM ENCARGOS:	25,37
VALOR BDI (25.44%):	6,45
VALOR COM BDI:	31,82
QUANTIDADE:	1,00

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,02	109,54
TOTAL Material					109,54

VALOR:	109,54
VALOR SEM ENCARGOS:	109,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,54
VALOR BDI (25.44%):	27,61
VALOR COM BDI:	136,15
QUANTIDADE:	1,00

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,54	108,54
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,98	5,33
TOTAL Material					139,24

VALOR:	139,24
VALOR SEM ENCARGOS:	127,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	139,24
VALOR BDI (25.44%):	35,42
VALOR COM BDI:	174,66
QUANTIDADE:	1,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

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

VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,44%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,49
QUANTIDADE:	1,00

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98
TOTAL Material:					31,82

VALOR:	31,82
VALOR SEM ENCARGOS:	20,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	31,82
VALOR BDI (25,44%):	8,09
VALOR COM BDI:	39,91
QUANTIDADE:	1,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,02
TOTAL Material:					56,68

VALOR:	56,68
VALOR SEM ENCARGOS:	56,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,68
VALOR BDI (25,44%):	14,41
VALOR COM BDI:	71,09
QUANTIDADE:	1,00

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,68
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,98
TOTAL Material:					101,87

VALOR:	101,87
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (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 SEM ENCARGOS:	90,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	101,87
VALOR BDI (25.44%):	25,91
VALOR COM BDI:	127,78
QUANTIDADE:	1,00

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25.44%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,49
QUANTIDADE:	1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
TOTAL Material					20,49

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,49
VALOR BDI (25.44%):	5,21
VALOR COM BDI:	25,70
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,98	0,94
TOTAL Material					21,43



FLS. 93/09

Construindo um futuro melhor!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/08/2022

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

VALOR:	21,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,01
VALOR ENCARGOS (53.65%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,43
VALOR BDI (26.44%):	5,46
VALOR COM BDI:	26,88
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,82	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	101,87	5,90
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,49	0,00
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	21,43	3,78
TOTAL Equipamento					9,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10900 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,16	6,39
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,84	1,28
12668 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,93	8,06
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,71	0,05
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,14	0,42
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	603,80	0,30
TOTAL Material					16,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,82	1,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56823529	15,55	9,14
TOTAL Mão de Obra					10,42

VALOR:	36,69
VALOR SEM ENCARGOS:	27,35
VALOR ENCARGOS (53.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,69
VALOR BDI (26.44%):	9,33
VALOR COM BDI:	46,02
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,86	0,88
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,92	4,26
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,63	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	371,05	15,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.91/2022
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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,37	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	139,24	5,80
TOTAL Equipamento:						26,40

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.184,25	10,47
TOTAL Material:						10,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,23
TOTAL Mão de Obra:						3,23

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,69	40,35
TOTAL Serviço:						40,35

VALOR:	80,45
VALOR SEM ENCARGOS:	65,39
VALOR ENCARGOS (83,88%):	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	80,45
VALOR BDI (25,44%):	20,46
VALOR COM BDI:	100,91
QUANTIDADE:	1,00

C3268 - CONCRETO P/IVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,72	0,00
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,24	26,24
TOTAL Equipamento:						26,24

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
TOTAL Material:						139,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,43	6,83
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,45	67,25
TOTAL Serviço:						74,08

VALOR:	333,32
VALOR SEM ENCARGOS:	248,10
VALOR ENCARGOS (83,88%):	84,22
VALOR COM ENCARGOS:	333,32
VALOR BDI (25,44%):	84,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 16/09/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 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:	418,11
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,44%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,49
QUANTIDADE:	1,00

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,07
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47870000	0,98	0,47
TOTAL Material:					27,27

VALOR:	27,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	27,27
VALOR BDI (25,44%):	6,93
VALOR COM BDI:	34,20
QUANTIDADE:	1,00

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,02	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

15/08/2022

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



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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,22	4,22
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,07
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,98	0,47
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,98	10,20
TOTAL Material:					41,69

VALOR:	41,69
VALOR SEM ENCARGOS:	36,27
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

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,98	0,53
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,98	0,03
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,98	0,27
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,83

VALOR:	0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	0,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (25,44%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,04
QUANTIDADE:	1,00

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (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. (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

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

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

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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,98	4,28
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,98	0,29
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,98	4,28
TOTAL Material					75,71

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

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
16/08/2022

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



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,36	11,23
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,19
TOTAL Material						11,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra						3,00

VALOR:	14,42
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (25,44%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,08
QUANTIDADE:	1,00

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10555	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,72	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,24	25,24
TOTAL Equipamento						25,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	252,00000000	0,55	155,10
TOTAL Material						155,10

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,43	6,66
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,45	67,25
TOTAL Serviço						73,91

VALOR:	348,55
VALOR SEM ENCARGOS:	264,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,20
VALOR COM ENCARGOS:	348,55
VALOR BDI (25,44%):	88,67
VALOR COM BDI:	437,22
QUANTIDADE:	1,00

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 16/08/2022

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,87	12,84
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,23	0,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,42	24,84
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,99	3,39
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,66	7,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,85	15,76
TOTAL Material:					64,67	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:					50,04	

VALOR:	115,32
VALOR SEM ENCARGOS:	84,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	115,32
VALOR BDI (25,44%):	29,33
VALOR COM BDI:	144,65
QUANTIDADE:	1,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,48	51,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,04	72,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					249,19	

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

VALOR:	400,69
VALOR SEM ENCARGOS:	299,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	400,69
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	FORTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

09/08/2022

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



TOTAL Mão de Obra:	134,82
VALOR:	134,82
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40
VALOR ENCARGOS (83,88%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (25,44%):	34,29
VALOR COM BDI:	169,11
QUANTIDADE:	1,00

08839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,48	59,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,79	60,85
TOTAL Material					275,58

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 (83,88%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	384,74
VALOR BDI (25,44%):	97,87
VALOR COM BDI:	482,61
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UND	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 (83,88%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25,44%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,68
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

16/08/2022

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° 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	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%):					13,91	
VALOR COM BDI:					68,57	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,67	54,67
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,98	21,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,98	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,98	31,99
TOTAL Material:					132,74	
VALOR:					132,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					119,76	
VALOR ENCARGOS (93,88%):					12,98	
VALOR COM ENCARGOS:					132,74	
VALOR BDI (25,44%):					33,76	
VALOR COM BDI:					166,50	
QUANTIDADE:					1,00	

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,22	15,86
TOTAL Equipamento:					15,86	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85720000	68,48	58,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83660000	72,79	60,85
TOTAL Material:					281,53	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE 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



TOTAL Mão de Obra:	50,30
VALOR:	390,89
VALOR SEM ENCARGOS:	322,12
VALOR ENCARGOS (83,88%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	390,69
VALOR BDI (25,44%):	99,39
VALOR COM BDI:	490,08
QUANTIDADE:	1,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,90000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,20

VALOR:	228,20
VALOR SEM ENCARGOS:	88,14
VALOR ENCARGOS (83,88%):	143,06
VALOR COM ENCARGOS:	228,20
VALOR BDI (25,44%):	58,05
VALOR COM BDI:	286,25
QUANTIDADE:	1,00

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	66,48	80,83
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
TOTAL Material:					348,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,59
TOTAL Mão de Obra:					504,59

VALOR:	852,72
VALOR SEM ENCARGOS:	626,96
VALOR ENCARGOS (83,88%):	326,77
VALOR COM ENCARGOS:	852,72
VALOR BDI (25,44%):	216,93
VALOR COM BDI:	1.069,65
QUANTIDADE:	1,00

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/08/2022

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



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	66,48	80,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,08	174,96
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,55	89,10
TOTAL Material						344,89

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra						155,50

VALOR:	600,39
VALOR SEM ENCARGOS:	399,65
VALOR ENCARGOS (66,85%):	100,74
VALOR COM ENCARGOS:	600,39
VALOR BDI (25,44%):	127,29
VALOR COM BDI:	627,68
QUANTIDADE:	1,00

C2273 - SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	24,03	6,00
TOTAL Material						6,00

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,67
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra						6,86

VALOR:	12,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
VALOR ENCARGOS (63,85%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	12,86
VALOR BDI (25,44%):	3,27
VALOR COM BDI:	16,13
QUANTIDADE:	1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	66,48	80,83
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	485,00000000	0,55	267,30
TOTAL Material						348,13

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra						155,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/06/2022

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



VALOR:	503,63
VALOR SEM ENCARGOS:	402,93
VALOR ENCARGOS (83,65%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	503,63
VALOR BDI (25,44%):	128,12
VALOR COM BDI:	631,75
QUANTIDADE:	1,00

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	3,50000000	15,55	54,42
TOTAL Mão de Obra					54,42

VALOR:	54,42
VALOR SEM ENCARGOS:	19,18
VALOR ENCARGOS (83,88%):	35,24
VALOR COM ENCARGOS:	54,42
VALOR BDI (25,44%):	13,84
VALOR COM BDI:	68,26
QUANTIDADE:	1,00

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	73,59	84,62
TOTAL Material					84,62

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra					20,21

VALOR:	104,83
VALOR SEM ENCARGOS:	91,74
VALOR ENCARGOS (83,88%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	104,83
VALOR BDI (25,44%):	26,88
VALOR COM BDI:	131,49
QUANTIDADE:	1,00

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,15000000	75,04	86,29
TOTAL Material					86,29

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/08/2022

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

VALOR:	117,39
VALOR SEM ENCARGOS:	97,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	117,39
VALOR BDI (25,44%):	29,86
VALOR COM BDI:	147,25
QUANTIDADE:	1,00

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25,44%):	6,72
VALOR COM BDI:	33,15
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	1,54
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,77
TOTAL Material:					13,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					10,29

VALOR:	32,70
VALOR SEM ENCARGOS:	21,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,86
VALOR COM ENCARGOS:	32,70
VALOR BDI (25,44%):	8,31
VALOR COM BDI:	41,01
QUANTIDADE:	1,00

R S M PESSOA
EIREL:331595
24000189

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

JOAO TORRES
FILHO:081732
73391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:081732733
91

DATA: 16/08/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 0107/21/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 100 (CENTO E OITENTA) DIAS
 ITEM 02: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	PRAÇA	321.556,21	78.074,15 24,26 %	77.307,29 24,03 %	53.147,71 16,52 %	53.147,71 16,52 %	35.166,75 10,97 %	24.712,63 7,72 %	321.556,21 100,00 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.559,36	57.559,36 100,00 %						57.559,36 100,00 %
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.231,39		6.231,39 100,00 %					6.231,39 100,00 %
1.3	PAREDES E CONTENÇÕES	57.331,27		57.331,27 100,00 %					57.331,27 100,00 %
1.4	PAVIMENTAÇÃO	106.295,42			53.147,71 50,00 %	53.147,71 50,00 %			106.295,42 100,00 %
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.770,18	6.770,18 100,00 %						6.770,18 100,00 %
1.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	27.489,21	13.744,61 50,05 %	13.744,60 50,00 %					27.489,21 100,00 %
1.7	PAISAGISMO	9.641,17						9.641,17 100,00 %	9.641,17 100,00 %
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	50.238,21					35.166,75 70,00 %	15.071,46 30,00 %	50.238,21 100,00 %
2	QUIOSQUE	69.688,63	7.870,31 11,32 %	17.645,56 25,31 %	2.187,96 3,14 %	2.187,95 3,14 %	18.610,94 26,70 %	21.286,11 30,40 %	69.688,63 100,00 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	145,00	145,00 100,00 %						145,00 100,00 %
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	993,84		993,84 100,00 %					993,84 100,00 %
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	13.396,16		13.396,16 100,00 %					13.396,16 100,00 %
2.4	PAREDES E PAINÉIS	4.375,91			2.187,96 50,00 %	2.187,95 50,00 %			4.375,91 100,00 %
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.569,75	4.569,75 100,00 %						4.569,75 100,00 %

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA

19/08/2022

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.9/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
2.6	COBERTURA	6.311,12	50,00 % 3.155,56	50,00 % 3.155,56					100,00 % 6.311,12
2.7	REVESTIMENTOS	13.309,99						100,00 % 13.309,99	100,00 % 13.309,99
2.8	PISOS	2.753,82				70,00 % 1.927,67		30,00 % 826,15	100,00 % 2.753,82
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.861,86				70,00 % 10.403,30		30,00 % 4.458,56	100,00 % 14.861,86
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.362,01				70,00 % 3.753,41		30,00 % 1.608,60	100,00 % 5.362,01
2.11	PINTURA	3.333,20				70,00 % 2.333,24		30,00 % 999,96	100,00 % 3.333,20
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS	156,17				70,00 % 109,32		30,00 % 46,85	100,00 % 156,17
		301.245,04	85.944,46	94.852,82	55.335,67	55.335,66	53.777,89	45.988,74	301.245,04
			85.944,46	180.797,28	236.132,95	291.468,61	345.246,30	391.245,04	

R S M PESSOA
EIRELI:331595
24000189

JOAO TORRES
FILHO:08173
273391

Assinado de

forma digital por

JOAO TORRES

FILHO:08173

273391

Assinado de forma

digital por R S M

PESSOA

EIRELI:331595

24000189

0189

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA:

16/05/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS 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



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
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:331595
24000189

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

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
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: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